Návod na použitie

WB50F/WB51F/WB52F

SAMSUNG

Kliknite na tému

Tento návod na použitie obsahuje podrobné inštrukcie ohľadom použitia fotoaparátu. Prečítajte si ho, prosíme, pozorne.

SHOOT WOW! SHARE NOW! | Samsung SMART CAMERA

Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia

Vždy konajte podľa uvedených upozornení a tipov ohľadom použitia prístroja, zabránite vzniku nebezpečných situácií a maximálne využijete fotoaparát.

Varovanie – situácie, kedy môže dôjsť k zraneniu vás či ďalších osôb

Fotoaparát nedemontujte ani sa ho nepokúšajte opravovať.

Fotoaparát môžete poškodiť a vystaviť sa nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom.

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov či kvapalín.

Môže to spôsobiť požiar alebo výbuch.

Do fotoaparátu nevkladajte horľavé materiály, ani tieto materiály neukladajte do blízkosti fotoaparátu.

Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedotýkajte sa fotoaparátu mokrými rukami.

Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Chráňte zrak objektu

Nepoužívajte blesk v blízkosti (menej než 1 m) ľudí či zvierat. Ak blesk používate príliš blízko očí objektu, môže to spôsobiť dočasné alebo trvalé poškodenie zraku.

Prístroj udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat

Fotoaparát a všetko príslušenstvo udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat. Môže dôjsť k zraneniu alebo vdýchnutiu malých častí. Pohyblivé diely a príslušenstvo môžu znamenať fyzické ohrozenie.

Nevystavujte fotoaparát na dlhší čas priamemu slnku ani vysokým teplotám.

Dlhšie vystavenie fotoaparátu slnečnému svetlu alebo vysokým teplotám vedie k poškodeniu vnútorných súčastí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíjačku neprikrývajte látkami ani oblečením.
Fotoaparát sa môže prehriať, čo ho môže pokaziť alebo to môže spôsobiť požiar.

Počas búrky nemanipulujte s napájacím káblom ani s nabíjačkou.
Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Ak sa do vášho fotoaparátu dostanú tekutiny alebo cudzie predmety, odpojte všetky zdroje napájania, ako je napríklad batéria alebo nabíjačka a potom kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Samsung.

Dodržiavajte všetky obmedzenia použitia fotoaparátu v určitých oblastiach.
- Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.
- Vypnite fotoaparát v lietadle. Fotoaparát môže rušiť vybavenie lietadla. Dodržujte všetky pokyny letového personálu a vypnite fotoaparát na pokyn.
- Vypnite fotoaparát v blízkosti zdravotníckych zariadení. Fotoaparát môže ovplyvniť činnosť zdravotníckych prístrojov v nemocniciach a lekárskych zariadeniach. Dodržujte všetky obmedzenia, varovania a pokyny zdravotníckeho personálu.

Zabráňte vzájomnému rušeniu s kardiostimulátormi.
Na základe odporúčaní výrobcu a výskumných skupín neumiestňujte toto zariadenie blízko kardiostimulátorov, aby nedošlo k rušeniu. Ak máte čo i len najmenší dôvod domnievať sa, že dochádza k vzájomnému rušeniu medzi fotoaparátom a kardiostimulátorom alebo iným zdravotníckym ariadením, okamžite fotoaparát vypnite a kontaktujte výrobcu kardiostimulátora alebo zdravotníckeho zariadenia ohľadom ďalšieho postupu.

Pozor – situácie, kedy môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu či ďalších zariadení

Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batériu.
Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát.

Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie. Batériu nepoškodzujte ani ju neohrievajte.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenia osôb.

Používajte iba batérie, nabíjačky, káble a príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.
- Neodsúhlasené batérie, nabíjačky, káble alebo príslušenstvo môže spôsobiť výbuch batérie, poškodenie fotoaparátu alebo poranenie.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za škody alebo poranenia spôsobené používaním neodsúhlasených batérií, nabíjačiek, káblov alebo príslušenstva.

Batérie nepoužívajte na účely, na ktoré neboli navrhnuté.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Blesku sa počas jeho činnosti nedotýkajte.
Pri činnosti je blesk veľmi horúci a môže vás popáliť.

Ak používate nabíjačku na striedavý prúd, vypnite fotoaparát skôr, ako túto nabíjačku odpojíte.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Nepoužívanú nabíjačku odpojte od siete.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Pri nabíjaní batérií nepoužívajte poškodený sieťový prívod, zástrčku ani sieťovú zásuvku.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedovoľte, aby sa nabíjačka na striedavý prúd dostala do kontaktu s koncovkami +/- na batérii.
Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Dávajte pozor, aby vám fotoaparát nespadol a aby ste ho nevystavili silným nárazom.
Mohli by ste tak poškodiť obrazovku, externé alebo interné komponenty.

Pri pripájaní káblov či sieťových adaptérov a práci s kartou či batériou konajte opatrne.
Použitie sily na zástrčky, použitie nevhodných káblov a nesprávna inštalácia batérie či karty vedie k poškodeniu zásuviek, prístroja a príslušenstva.

Karty s magnetickými pásmi udržiavajte mimo puzdra fotoaparátu.
Informácie uložené na karte by sa mohli poškodiť alebo vymazať.

Nepoužívajte poškodené nabíjačky, batérie ani karty.
Môže to vyústiť do poranenia elektrickým prúdom, poškodenia fotoaparátu, alebo by to mohlo spôsobiť požiar.

Fotoaparát nedávajte do vnútra alebo do blízkosti magnetických polí.
Mohlo by to spôsobiť poruchu fotoaparátu.

V prípade poškodenia obrazovky fotoaparát nepoužívajte.
V prípade rozbitia sklenených alebo akrylových častí navštívte servisné stredisko spoločnosti Samsung Electronics, aby fotoaparát opravili.

Pred použitím fotoaparát vyskúšajte.
Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za stratené údaje ani škody spôsobené nefunkčnosťou prístroja alebo jeho nesprávnym použitím.

Musíte zapojiť malý koniec kábla USB do fotoaparátu.
Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou údajov.

Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.
Fotoaparát vysiela žiarenie na rádiovej frekvencii, ktoré môže ovplyvňovať netienené alebo nedostatočne tienené elektronické zariadenia, ako srdcové stimulátory, audiofóny, lekárske prístroje a ďalšie vybavenie v domácnosti aj dopravných prostriedkoch. Ak zistíte rušenie, poraďte sa s výrobcom zariadenia ohľadom riešenia problému. Aby ste predišli nechcenému rušeniu, používajte iba zariadenia alebo príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.

Fotoaparát používajte v normálnej polohe.
Nedotýkajte sa vnútornej antény fotoaparátu.

Prenos údajov a zodpovednosti

- Údaje prenášané sieťou WLAN alebo technológiou Bluetooth je možné odcudziť, vyhýbajte sa preto prenosu citlivých údajov na verejných miestach alebo v otvorených sieťach.
- Výrobca fotoaparátu nezodpovedá za prenos údajov, ktoré porušujú autorské práva, obchodné známky, zákony intelektuálneho vlastníctva alebo zásady slušného správania.

Informácia o autorských právach

- Microsoft Windows a logo Windows sú registrovanými obchodnými známkami spoločnosti Microsoft Corporation.
- Mac a Apple App Store sú registrované ochranné známky spoločnosti Apple Corporation.
- Google Play Store je registrovaná ochranná známka spoločnosti Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ sú registrované obchodné známky asociácie SD Association.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované ochranné známky združenia Wi-Fi Alliance.
- Obchodné známky a obchodné názvy použité v tejto príručke sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

- V rámci zlepšenia výrobku môžu byť parametre fotoaparátu alebo obsah tohto návodu zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Odporúča sa, aby sa fotoaparát používal v krajine, kde bol zakúpený.
- Fotoaparát používajte zodpovedne a dodržiavajte všetky zákony a nariadenia týkajúce sa jeho používania.
- Nemáte oprávnenie opätovne použiť alebo rozširovať žiadnu časť tejto príručky bez predchádzajúceho povolenia.

Prehľad návodu na použitie

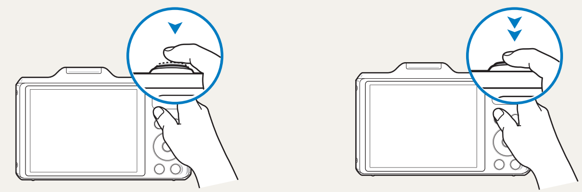
Ikony použité v návode

Ikona	Funkcia
	Ďalšie informácie
	Bezpečnostné varovania a upozornenia
[ ]	Tlačidlá fotoaparátu. Napr. [**Spúšte**] označuje tlačidlo spúšte.
( )	Číslo strany s príslušnou informáciou
→	Poradie možností alebo ponúk, ktoré je nutné postupne zvoliť pre dokončenie kroku, napr.: Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Normal** (Normálna) (predstavuje výber **Face Detection** (Detekcia tváre) a potom výber položky **Normal** (Normálna)).
*	Poznámka

Výrazy použité v návode

Použitie tlačidla spúšte

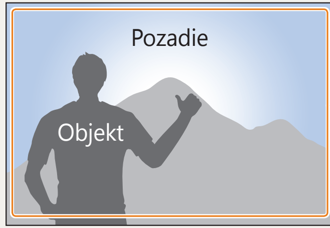
- Polovičné stlačenie [**Spúšte**]: Stlačenie spúšte do polovice smerom dole
- Stlačenie [**Spúšte**]: Uplné stlačenie tlačidla spúšte



Polovičné stlačenie [**Spúšte**] Stlačenie [**Spúšte**]

Objekt, pozadie a kompozícia

- **Objekt**: Hlavný objekt scény, napr. osoba, zviera alebo zátišie
- **Pozadie**: Predmety obklopujúce objekt
- **Kompozícia**: Kombinácia objektu a pozadia



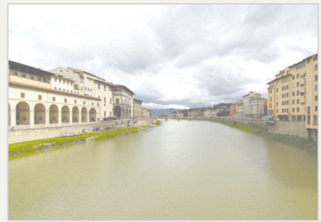
Kompozícia

Expozícia (jas)

Množstvo svetla, ktoré prejde do fotoaparátu, sa označuje ako expozícia. Expozíciu môžete ovplyvniť zmenou expozičného času, clony a citlivosti ISO. Zmena expozície vedie k tmavším alebo svetlejším snímkam.



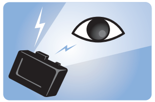
▲ Normálna expozícia



▲ Preexpozícia (príliš jasné)

Základné riešenie problémov

Naučte sa riešiť bežné problémy nastavením možností snímania.

	**Oči objektu sa javia červené.**	Je to spôsobené odrazom svetla blesku od sietnice oka. • Nastavte blesk na možnosť **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). (str. 52) • Ak už bola fotografia nasnímaná, v režime editora fotografií zvoľte **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). (str. 81)
	**Na snímkach sú prachové stopy.**	Ak sa vo vzduchu nachádzajú malé čiastočky prachu, môžete ich nasnímať na fotografiu ak používate blesk. • Vypnite blesk alebo nefotografujte v prašnom prostredí. • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 54)
	**Snímky nie sú ostré.**	Rozmazanie sa vyskytne ak nasnímate fotografie v podmienkach so slabým osvetlením, alebo ak držíte fotoaparát nesprávne. Použite funkciu OIS alebo do polovice stlačte [**Spúšte**] a uistite sa, že je objekt zaostrený. (str. 35)
	**Snímky sú neostré pri nočnom snímaní.**	Fotoaparát sa pokúša využiť zvyšky svetla a rýchlosť uzávierky sa znižuje. Toto môže spôsobiť problémy pri dostatočne dlhom pevnom držaní fotoaparátu na nasnímanie ostrej fotografie a môže to viesť k traseniu fotoaparátu. • V inteligentnom režime Smart zvoľte **Night** (Noc). (str. 42) • Zapnite blesk. (str. 52) • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 54) • Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
	**V protisvetle vychádzajú objekty príliš tmavé.**	Ak je za objektom silný svetelný zdroj alebo je v scéne veľký kontrast medzi svetlými a tmavými oblasťami, objekt vyjde na snímke príliš tmavý. • Vyhnite sa snímaniu proti slnku. • Nastavte blesk na možnosť **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 52) • Nastavte expozíciu. (str. 61) • Nastavte automatické vyváženie kontrastu (**ACB**). (str. 62) • Ak sa objekt nachádza v strede rámu, nastavte meranie na možnosť **Spot** (Bodové). (str. 62)

Rýchly sprievodca



Snímanie fotografií ľudí

- Režim Smart (Inteligentný režim) > Beauty Face (Retuš tváre) ▶ 42
- Red-eye (Červené oči)/Red-eye Fix (Redukcia červ. očí) (na zabránenie alebo opravu efektu červených očí) ▶ 52
- Face Detection (Rozpoznanie tváre)/Self-Portrait (Vlastný portrét) ▶ 58
- Smile Shot (Snímanie úsmevu)/Blink Detection (Detekcia žmurknutia) ▶ 59



Fotografovanie v noci alebo v šere

- Režim Smart (Inteligentný režim) > Silhouette (Silueta), Sunset (Západ slnka), Night (Noc), Fireworks (Ohňostroj), Light Trace (Svetelná stopa) ▶ 42
- Nastavenie blesku ▶ 52
- Citlivosť ISO (nastavenie citlivosti na svetlo) ▶ 54



Snímanie akčných fotografií

- Režim Smart (Inteligentný režim) > Action Freeze (Zastavenie akcie) ▶ 42
- Continuous (Sekvenčné), Motion Capture (Veľmi vysoká rýchlosť) ▶ 65



Fotografovanie textu, hmyzu alebo kvetín

- Režim Smart (Inteligentný režim) > Macro (Makro) ▶ 42
- Macro (Makro) ▶ 55



Nastavenie expozície (jasu)

- Citlivosť ISO (nastvenie citlivosti na svetlo) ▶ 54
- EV (nastavenie expozície) ▶ 61
- ACB (na kompenzáciu objektov proti jasnému pozadiu) ▶ 62
- Metering (Meranie) ▶ 62
- AEB (Automatické odstupňovanie expozície) (vytvorenie troch snímok rovnakej scény s rôznou expozíciou) ▶ 65



Snímanie fotografií scenérie

- Režim Smart (Inteligentný režim) > Landscape (Krajina) ▶ 42
- „Kúzelný“ režim Magic > Live Panorama (Náhľad panorámy) ▶ 44



Aplikovanie efektov na fotografie

- „Kúzelný“ režim Magic > Photo Filter (Fotografický filter) ▶ 45
- Image Adjust (Upravenie fotografie) (ak chcete upraviť Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast) alebo Saturation (Sýtosť)) ▶ 66



Aplikovanie efektov na video

- „Kúzelný“ režim Magic > Movie Filter (Filter videa) ▶ 46



Obmedzenie otrasov fotoaparátu

- Optická stabilizácia obrazu (OIS) ▶ 34



Prenášanie a zdieľanie súborov

- Odosielanie fotografií alebo videí do smartfónu ▶ 95
- Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom ▶ 98
- Používanie služieb zdieľania fotografií alebo videí ▶ 101
- Odovzdávanie fotografií do ukladacieho priestoru online alebo registrovaných zariadení ▶ 103
- Používanie funkcie NFC (Tag & Go) ▶ 93

- Prezeranie súborov ako miniatúr ▶ 71
- Zobrazovanie súborov podľa kategórií ▶ 72
- Vymazanie všetkých súborov v pamäti ▶ 74
- Zobrazenie prezentácie snímok ▶ 76
- Prezeranie súborov na televízore ▶ 83
- Pripojenie fotoaparátu k počítaču ▶ 84
- Nastavenie zvuku a hlasitosti ▶ 107
- Nastavenie jasu displeja ▶ 108
- Nastavenie jazyka displeja ▶ 109
- Nastavenie dátumu a času ▶ 109
- Pred kontaktovaním servisného strediska ▶ 123

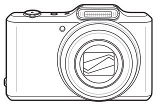
Obsah

Základné funkcie

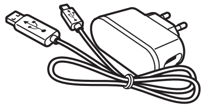
Táto časť obsahuje informácie o tom, čo sa nachádza v balení, ako sú rozmiestnené prvky fotoaparátu, čo znamenajú ikony a informácie o základných funkciách snímania.

Vybalenie

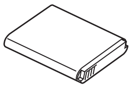
V škatuli vášho výrobku sa nachádzajú nasledovné predmety.



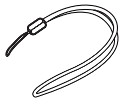
Fotoaparát



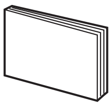
Sieťový zdroj/Kábel USB



Akumulátorová batéria

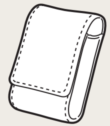


Popruh

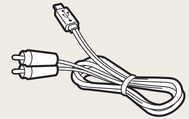


Stručná Príručka

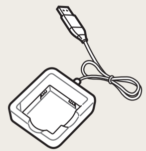
Voliteľné príslušenstvo



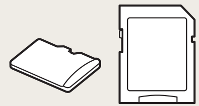
Puzdro na fotoaparát



Kábel A/V



Nabíjačka batérie

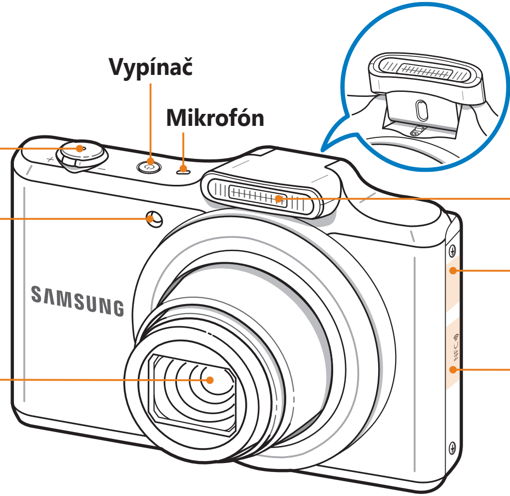


Pamäťová karta/
Adaptér pamäťovej karty

- Ilustrácie sa môžu mierne odlišovať od dodaných predmetov s vaším výrobkom.
- Položky v škatuli sa môžu líšiť, záleží od modelu.
- Voliteľné príslušenstvo si môžete zakúpiť u predajcu alebo v servisnom stredisku spoločnosti Samsung. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za akékoľvek problémy spôsobené používaním neautorizovaného príslušenstva.

Usporiadanie fotoaparátu

Než začnete prístroj používať, oboznámte sa s jeho prvkami a funkciami.



Vypínač

Mikrofón

Tlačidlo Spúšte

Kontrolka AF-assist/samospúšte

Objektív

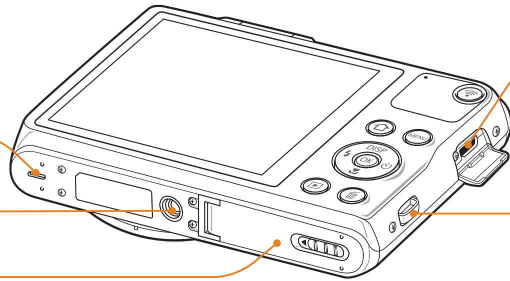
Blesk

Vnútorná anténa*

* Predchádzajte kontaktu s vnútornou anténou počas používania bezdrôtovej siete.

Značka NFC

Spustenie funkcie NFC načítaním značky zo zariadenia s funkciou NFC. (str. 93)



Reproduktor

Závit statívu

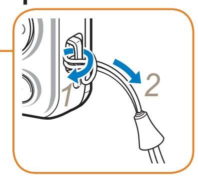
Kryt priehradky na batériu

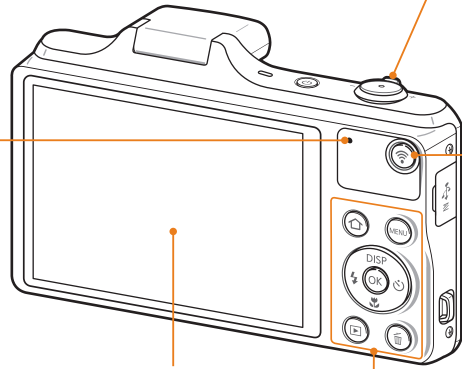
Vloženie pamäťovej karty a batérie

USB a A/V vstup

Umožňuje pripojenie kábla USB alebo A/V

Pripevnenie zápästného remienka





Stavová kontrolka
- **Bliká**: Keď fotoaparát ukladá fotografiu alebo video načítavané počítačom, keď nie je záber zaostrený, alebo keď sa fotoaparát pripája k sieti WLAN alebo odosiela fotografiu
- **Stále svieti**: Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, nabíja batériu, alebo keď je snímka v zaostrení

Displej

Tlačidlo transfokátora
- **V režime snímania**: Zväčšenie a zmenšenie
- **V režime prehrávania**: Priblížte časť fotografie alebo si prezerajte súbory ako miniatúry, alebo nastavujte hlasitosť

Tlačidlo DIRECT LINK
Spustenie predvolenej funkcie Wi-Fi. (str. 17)

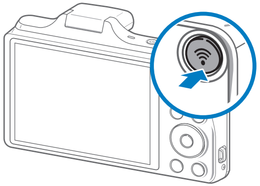
Tlačidlá
(pozrite si tabuľku nižšie)

Tlačidlo	Popis
(Domov)	Prechod na domácu obrazovku. (str. 23)
(MENU)	Otvára možnosti a ponuky.
(Prehrávanie)	Zapnutie režimu prehrávania.
(Kôš)	Mazanie súborov v režime prehrávania.

Tlačidlo	Popis		
(DISP / OK navigačné tlačidlo)		**Základné funkcie**	**Ďalšie funkcie**
	DISP	Zmena nastavenia displeja	Pohyb hore
	(Makro)	Zmena nastavenia makra	Pohyb dole
	(Blesk)	Zmena nastavenia blesku	Pohyb doľava
	(Časovač)	Zmena nastavenia časovača	Pohyb doprava
(OK)	Potvrdenie zvýraznenej položky alebo ponuky.		

Použitie tlačidla DIRECT LINK

Pomocou tlačidla [Wi-Fi] môžete pohodlne zapnúť funkciu Wi-Fi. Stlačením tlačidla [Wi-Fi] aktivujete funkciu Wi-Fi, ktorú ste priradili. Opätovným stlačením tlačidla [Wi-Fi] sa vrátite do predchádzajúceho režimu.



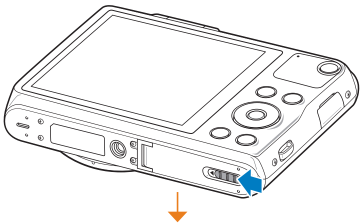
Nastavenie možnosti tlačidla DIRECT LINK

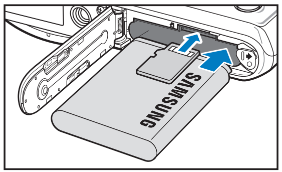
Môžete vybrať funkciu Wi-Fi, ktorá sa má spustiť pri stlačení tlačidla [Wi-Fi].

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte ⚙.
3. Vyberte **General** (Všeobecné) → **DIRECT LINK (Wi-Fi Button)** (DIRECT LINK (PRIAME SPOJENIE)).
4. Vyberte funkciu Wi-Fi. (str. 110)

Vloženie batérie a pamäťovej karty

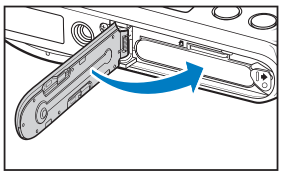
Nasleduje postup vloženia batérie a voliteľnej pamäťovej karty do fotoaparátu.

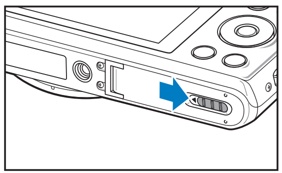




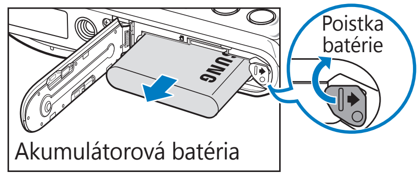
Kartu vložte tak, aby zlatené kontakty smerovali nahor.

Batériu vložte logom Samsung smerom nahor.

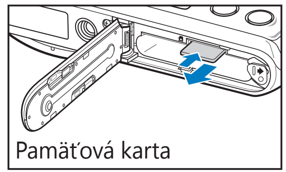




Vybratie batérie a pamäťovej karty



Posunutím poistky doprava uvoľnite batériu.



Zatlačte jemne na kartu, až sa vysunie z fotoaparátu, a potom ju vytiahnite zo slotu.

Nabíjanie batérie a zapnutie fotoaparátu

Nabíjanie batérie

Pred prvým použitím fotoaparátu musíte nabiť batériu. Pripojte malý koniec USB kábla k fotoaparátu a druhý koniec USB kábla potom pripojte k sieťovému adaptéru.

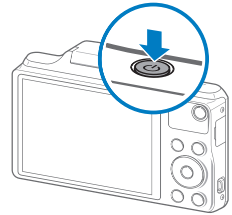


Stavová kontrolka
- **Červená kontrolka svieti**: Nabíjanie
- **Červená kontrolka je vypnutá**: Plne nabité

Používajte iba sieťový adaptér a USB kábel, ktoré boli dodané s vašim fotoaparátom. Ak použijete iný sieťový adaptér (ako napríklad SAC-48), batéria fotoaparátu sa nemusí nabiť alebo fungovať správne.

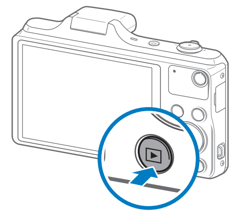
Zapnutie fotoaparátu

Stlačením tlačidla [⏻] zapnete alebo vypnete fotoaparát.
- Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa objaví obrazovka úvodného nastavenia. (str. 20)



Zapnutie fotoaparátu v režime prehrávania

Stlačte [▶]. Fotoaparát sa priamo zapne do režimu prehrávania.



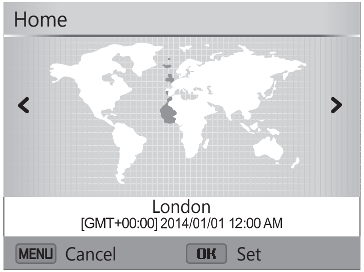
Ak zapnete svoj fotoaparát stlačením a podržaním [▶], fotoaparát nevydá žiadny zvuk.

Vykonanie úvodného nastavenia

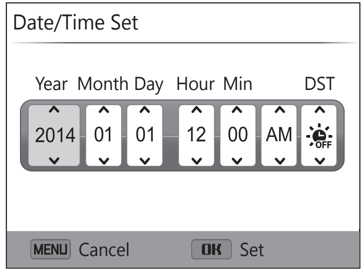
Pri prvom zapnutí vášho fotoaparátu sa objaví obrazovka s počiatočným nastavením. Postupujte podľa nižšie uvedených krokov a konfigurujte základné nastavenia fotoaparátu. Jazyk je prednastavený pre krajinu alebo oblasť, v ktorej sa fotoaparát predáva. Jazyk môžete zmeniť podľa potreby.

1 Stlačením [✿] vyberte **Time Zone** (Časové pásmo) a potom stlačte [⏱] alebo [OK].

2 Stlačením [ϟ/⏱] vyberte časové pásmo a potom stlačte [OK].



3 Stlačením [✿] vyberte **Date/Time Set** (Nastavenie Dátumu/Času) a potom stlačte [⏱] alebo [OK].



- Obrazovka sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.

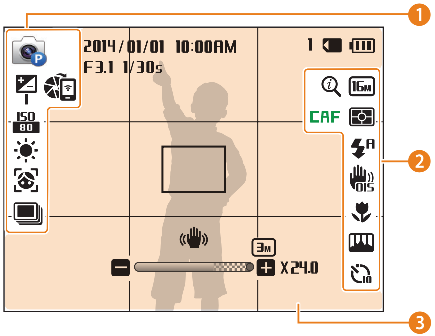
4 Stlačte [ϟ/⏱] a vyberte položku.

5 Stlačte [DISP/✿] a nastavte dátum, čas a letný čas a potom stlačte [OK].

6. Stlačením [macro] vyberte **Date Type** (Typ dátumu) a potom stlačte [timer] alebo [OK].
7. Stlačením [DISP/macro] vyberte typ dátumu a potom stlačte [OK].
8. Stlačením [macro] vyberte **Time Type** (Typ času) a potom stlačte [timer] alebo [OK].
9. Stlačením [DISP/macro] vyberte typ času a potom stlačte [OK].
10. Stlačením [MENU] ukončite prvé nastavenie.

Informácie o ikonách

Ikony zobrazení na fotoaparáte sa menia podľa vybraného režimu, alebo podľa nastavených možností. Ak zmeníte možnosť snímania, príslušná ikona bude krátko blikať na žlto.



❶ Možnosti snímania (vľavo)

Ikona	Popis
	Režim snímania
	Hodnota expozície
ISO 80	Citlivosť ISO
	Vyváženie bielej
	Detekcia tváre
	Možnosť sériového snímania
	AutoShare On (Automatické zdieľanie)

❷ Možnosti snímania (vpravo)

Ikona	Popis
	Zapnutá inteligentná transfokácia
CAF	Aktivované nepretržité automatické zaostrovanie
16M	Rozlíšenie fotografie
HD	Rozlíšenie videa
	Meranie
30	Frekvencia snímok (za sekundu)
	Blesk
ZOOM	Vypnutie záznamu zvuku, keď sa používa približovanie
OIS	Optická stabilizácia obrazu (OIS)
	Možnosť ostrenia
	Nastavenie obrazu (ostrosť, kontrast a sýtosť)
	Časovač

❸ Informácie o snímaní

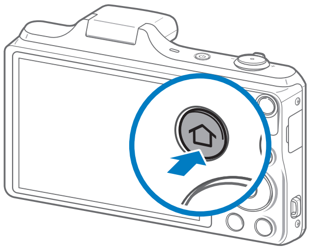
Ikona	Popis
2014/01/01	Aktuálny dátum
10:00 AM	Aktuálny čas
1	Počet zostávajúcich snímok
	Pamäťová karta vložená
	• : Plne nabitá • : Čiastočne nabitá • : Vybitá (dobite) • : Nabíja sa (pripojené k nabíjačke)
F 3.1	Clonové číslo
1/30s	Rýchlosť uzávierky
00:00:10	Zostávajúci záznamový čas
	Rámček automatického ostrenia
	Otrasy fotoaparátu
	Indikátor transfokácie
3M	Rozlíšenie fotografie so zapnutým režimom Intelli zoom
x 24.0	Pomer zväčšenia

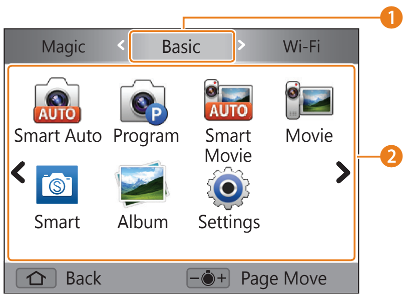
Používanie domácej obrazovky

Dotknutím sa ikon na domácej obrazovke môžete vybrať režim snímania alebo prejsť do ponuky nastavení.

Prechod na domácu obrazovku

V režime snímania alebo prehrávania stlačte [⌂]. Opätovným stlačením [⌂] sa vrátite do predchádzajúceho režimu.





Č.	Popis
❶	Aktuálna domáca obrazovka • Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo doprava sa prepnete na ďalšiu domácu obrazovku. • Stláčaním [**DISP**] sa posuňte na názov domácej obrazovky a potom stlačte [ϟ/⏲] na prepnutie na ďalšiu domácu obrazovku. • Opakovaným stláčaním [ϟ/⏲] sa prepnete na ďalšiu domácu obrazovku.
❷	Ikony režimov • Stláčaním [**DISP**/✿/ϟ/⏲] sa posuňte na požadovaný režim, ktorý potom aktivujte stlačením [**OK**].

Ikony na obrazovke režimu

<Basic> (Základné)

Ikona	Popis
	Smart Auto (Inteligentný automatický režim): Nasnímanie fotografie v režime scény automaticky vybratom fotoaparátom. (str. 38)
	Program: Nasnímanie fotografie s nastaveniami, ktoré ste nastavili manuálne. (str. 39)
	Smart Movie (Inteligentný film): Záznam videa v režime scény, ktorý automaticky vyberie fotoaparát. (str. 40)
	Movie (Video): Záznam videa. (str. 41)
	Smart (Inteligentne): Zosnímte fotografiu s možnosťami, ktoré sú prednastavené pre danú scénu. (str. 42)
	Album: Zobrazenie súborov ako miniatúr. (str. 71)
	Settings (Náhľad panorámy): Upravenie nastavení, aby zodpovedali vašim požiadavkám. (str. 105)

<Wi-Fi>

Ikona	Popis
	MobileLink (Mobilné pripojenie): Odoslanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu. (str. 95)
	Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik): Používanie smartfónu ako diaľkovej spúšte a zobrazenie ukážky záberu z fotoaparátu v smartfóne. (str. 96)
	Email (E-mail): Odoslanie fotografií alebo videí uložených vo fotoaparáte pomocou e-mailu. (str. 98)
	SNS & Cloud (SNS a Cloud): Odovzdanie fotografií alebo videí do služieb umožňujúcich zdieľanie súborov. (str. 101)
	Samsung Link: Zobrazovanie súborov v zariadení podporujúcom službu Samsung Link pripojenom k rovnakému prístupovému bodu. (str. 103)

<Magic> (Zábavné a nové)

Ikona	Popis
	Live Panorama (Panoráma): Nasnímanie a skombinovanie série fotografií a vytvorenie panoramatickej snímky. (str. 44)
	Photo Filter (Filter fotografie): Nasnímanie fotografie s rôznymi efektmi filtra. (str. 45)
	Movie Filter (Filter videa): Záznam videa s rôznymi efektmi filtra. (str. 46)
	Photo Editor (Editor fotografií): Úprava fotografií s rôznymi efektmi. (str. 78)

Nastavenie tapety

Nastavenie tapety pre domácu obrazovku s požadovaným obrázkom.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte ⚙.
3. Vyberte položky **Display** (Displej) → **Wallpapers** (Tapety).
4. Vyberte možnosť.

Možnosť	Popis
Wallpaper Gallery (Galéria tapiet)	Výber požadovanej tapety v predvolenej galérii.
Album	Nastavenie nasnímanej fotografie ako tapety.

5. Posuňte sa na požadovanú tapetu a potom stlačte [OK].
   - Ak vyberiete fotografiu, ktorú ste nasnímali, špecifikovanú oblasť môžete nastaviť ako tapetu. Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo doprava oblasť zmenšíte alebo zväčšíte. Stlačením [DISP/✿/ϟ/⏲] oblasť premiestnite.
6. Stlačením [OK] uložte zmeny.
   - Ak vyberiete fotografiu, ktorú ste nasnímali vy, stlačte [OK] a potom vyberte možnosť **Yes** (Áno).

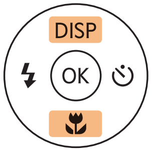
Ako tapetu tiež môžete nastaviť zobrazenú fotografiu stlačením [MENU], a následným výberom položky **Set Wallpaper** (Nastaviť tapetu) v režime prehrávania.

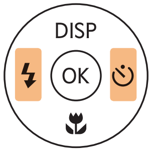
Výber možností alebo ponúk

Pre výber možnosti alebo ponuky stlačte [**MENU**] a potom stlačte [**DISP**/🌷/⚡/⏲] alebo [**OK**].

1 V režime snímania alebo prehrávania stlačte [**MENU**].

2 Prejdite na možnosť alebo ponuku.
- Ak sa chcete posunúť hore alebo dole, stlačte [**DISP**] alebo [🌷].
- Ak sa chcete posunúť doľava alebo doprava, stlačte [⚡] alebo [⏲].





3 Stlačením [**OK**] potvrďte zvýraznenú možnosť alebo ponuku.

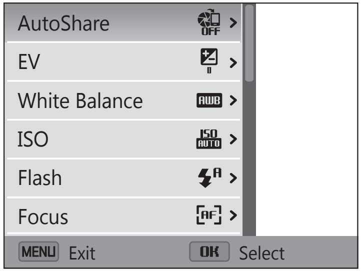
Návrat k predchádzajúcej ponuke

Stlačením [**MENU**] sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

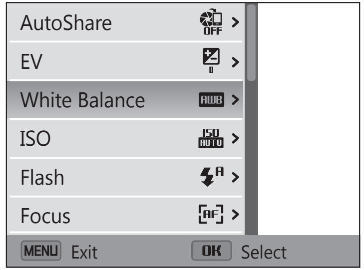
Stlačením [**Spúšte**] do polovice sa vrátite do režimu snímania.

Napríklad, výber možnosti vyváženia bielej farby v režime Program:

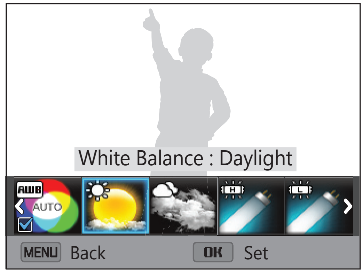
1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Stlačte [MENU].



4. Stlačením [DISP/] vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej) a potom stlačte [] alebo [OK].



5. Stlačením [/] vyberte možnosť vyváženia bielej farby.



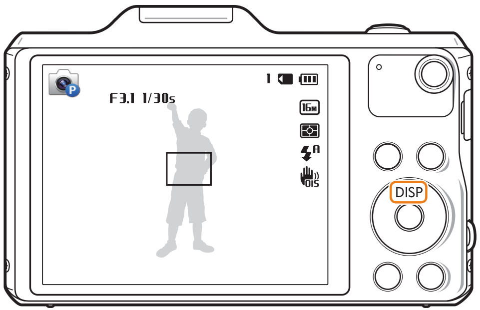
6. Stlačením [OK] nastavenia uložte.

Nastavenie dátumu a času

Naučte sa ako meniť informácie o základnom zobrazení a nastavenia zvuku.

Nastavenie typu displeja

Môžete vybrať typ displeja pre režim snímania alebo prehrávania. Každý typ zobrazuje rôzne informácie o snímaní alebo prehrávaní. Viď tabuľku nižšie.



Opakovaným stláčaním [DISP] meníte typ displeja.

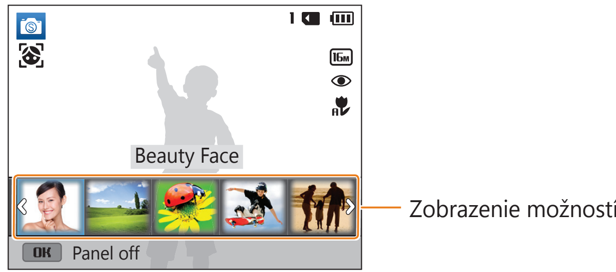
Režim	Typ displeja
Snímanie	• Skrytie všetkých informácií o možnostiach snímania. • Zobrazenie všetkých informácií o možnostiach snímania.
Prehrávanie	• Skrytie všetkých informácií o aktuálnom súbore. • Skrytie všetkých informácií o aktuálnom súbore okrem základných informácií. • Skrytie všetkých informácií o aktuálnom súbore.

Nastavenie možnosti zobrazenia možností

Môžete skryť alebo ukázať zobrazenie možností, ktoré sa objavia v niektorých režimoch.

Opakovane stlačte [OK].

- Skryť zobrazenie možností.
- Ukázať zobrazenie možností.



▲ Príklad v inteligentnom režime Smart

Nastavenie zvuku

Zapína alebo vypína zvuky, ktoré vydáva kamera pri vykonávaní funkcií.

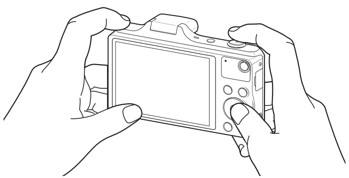
1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Vyberte **Sounds** (Zvuk) → **Beep Sound** (Zvuk pípania).
4. Zvoľte možnosť.

Možnosť	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát nevydáva zvuky.
On (Zap.)	Fotoaparát vydáva zvuky.

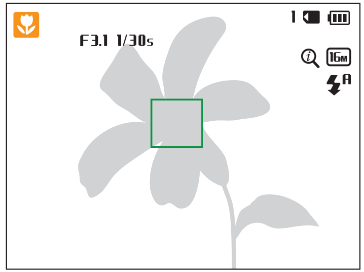
Snímanie fotografií

Naučte sa ako snímať fotografie jednoducho a rýchlo v režime Inteligentné automatické snímanie.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte [AUTO].
3. Nastavte objekt do rámčeka.



4. Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
   - Zelený rámček indikuje zaostrenie na objekt.
   - Červený rámček indikuje, že na objekt nie je zaostrené.

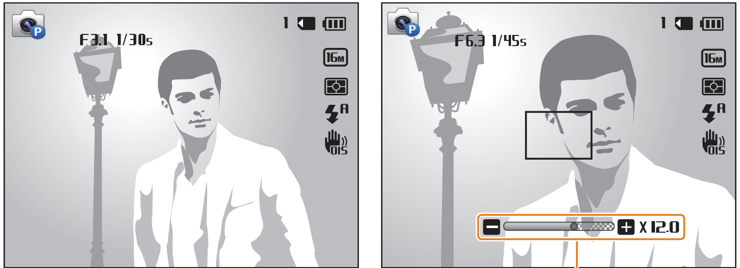


5. Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.
6. Ak si chcete pozrieť nasnímanú fotografiu, stlačte [▶].
   - Fotku vymažete tak, že stlačíte [🗑], a potom vyberiete **Yes** (Áno).
7. Stlačením [▶] sa vráťte do režimu snímania.

Pozri tipy pre dobré snímky na str. 35.

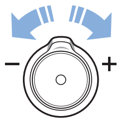
Transfokácia

Nastavením transfokátora môžete vytvárať snímky zväčšených objektov.



Pomer zväčšenia

Zmenšenie



Zväčšenie

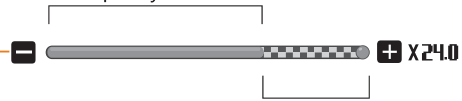
Pri otáčaní tlačidlom transfokácie sa môže pomer transfokácie zobrazený na obrazovke meniť nekonzistentným spôsobom.

Digitálny zoom

Digitálny transfokátor je pri predvolenom nastavení podporovaný v režime snímania. Ak priblížite na predmet v režime snímania a indikátor priblíženia sa nachádza v digitálnom rozsahu, váš fotoaparát používa digitálny transfokátor. Pomocou 12x optickej transfokácie a 2x digitálnej transfokácie môžete uskutočniť až 24-násobnú transfokáciu.

Optický rozsah

Indikátor transfokácie

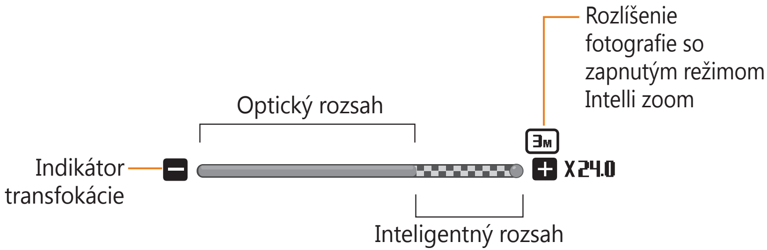


Digitálny rozsah

- V závislosti od zvolených možností snímania, digitálne priblíženie nemusí byť k dispozícii.
- Ak snímate fotografiu pomocou digitálnej transfokácie, kvalita fotografie sa môže oproti normálu zhoršiť.

Intelli zoom

Ak je indikátor transfokátora v inteligentnom rozsahu, prístroj používa inteligentné zväčšenie. Rozlíšenie fotografie sa líši podľa pomeru transfokácie, ktorý ste použili pri inteligentnej transfokácii. Pomocou optickej a inteligentnej transfokácie môžete uskutočniť až 24-násobnú transfokáciu.



- V závislosti od zvolených možností snímania, inteligentné priblíženie nemusí byť k dispozícii.
- Inteligentné zväčšenie vám pomáha pri snímaní fotografií s menším znížením kvality ako digitálne zväčšenie. Kvalita fotografie sa však môže zhoršiť ak používate optickú transfokáciu.
- Inteligentná transfokácia je dostupná iba ak nastavíte pomer rozlíšenia 4:3. Ak nastavíte iný pomer rozlíšenia so zapnutou inteligentnou transfokáciou, inteligentná transfokácia sa automaticky vypne.
- Funkcia Inteligentné priblíženie je v režime Inteligentné automatické snímanie vždy zapnutá.

Nastavenie inteligentnej transfokácie

1 V režime snímania stlačte [**MENU**].

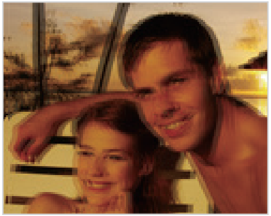
2 Vyberte **Intelli Zoom**.

3 Zvoľte možnosť.

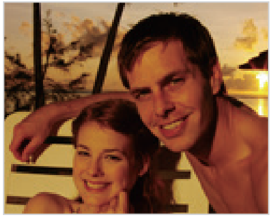
Ikona	Popis
	Off (Vypnuté): Inteligentná transfokácia je deaktivovaná.
	On (Zap.): Inteligentná transfokácia je aktivovaná.

Obmedzenie otrasov fotoaparátu (OIS)

Vyrovnáva opticky otrasy fotoaparátu pri snímaní.



▲ Pred opravou



▲ Po oprave

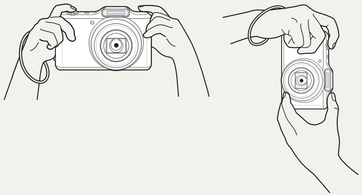
1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vyberte **OIS**.
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Off (Vypnuté): OIS je deaktivovaná.
	On (Zap.): OIS je aktivovaná.

- Funkcia OIS nemusí pracovať správne, ak:
  - fotoaparátom sledujete pohybujúci sa objekt,
  - používate digitálnu transfokáciu,
  - sú otrasy príliš silné,
  - je rýchlosť spúšte pomalá (napríklad pri snímaní nočných scén),
  - je vybitá batéria,
  - snímate záber zblízka.
- Ak požívate funkciu OIS na statíve, môžu byť snímky naopak rozmazané pohybom snímača OIS. Pri použití statívu vypnite stabilizátor OIS.
- Ak sa fotoaparát udrie alebo vám spadne, zobrazenie sa rozmaže. Ak sa tak stane, vypnite fotoaparát a potom ho znovu zapnite.

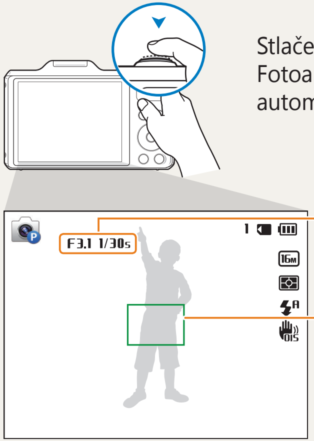
Tipy pre vytváranie lepších snímok

Správne držanie fotoaparátu



Uistite sa, že objektív, blesk alebo mikrofón nič neblokuje.

Stlačenie spúšte do polovice



Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Fotoaparát nastaví zaostrenie a expozíciu automaticky.

Fotoaparát nastavuje hodnotu clony a rýchlosť uzávierky automaticky.

Rámček ostrenia

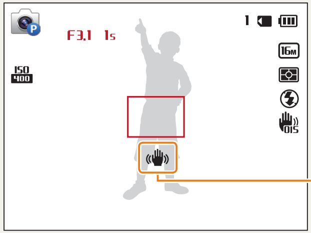
- Stlačte [**Spúšte**] a nasnímajte fotografiu keď sa rám zaostrenia zobrazí zelenou farbou.
- Zmeňte kompozíciu a [**Spúšte**] stlačte do polovice opätovne, ak sa rám zaostrenia zobrazí červenou farbou.

Obmedzenie otrasov fotoaparátu



Nastavte možnosť optickej stabilizácie obrazu pre obmedzenie otrasov fotoaparátu optickou cestou. (str. 34)

Ak je zobrazené



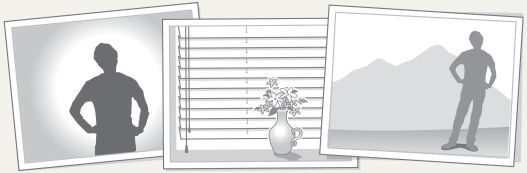
Otrasy fotoaparátu

Pri použití v tme nenastavujte blesk na **Slow Sync** (Pomalá synchronizácia) alebo **Off** (Vypnuté). Clona zostane otvorená dlhšie a podržať videokameru bez pohybu dostatočne dlho na nasnímanie ostrej fotografie môže byť ťažšie.

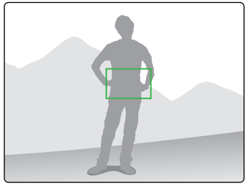
- Použite statív alebo nastavte blesk na **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 52)
- Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 54)

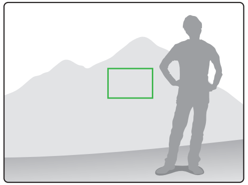
Ochrana pred rozostrením objektu

Objekt je náročné zaostriť, ak:
- medzi objektom a pozadím je príliš malý kontrast (ak má napríklad objekt na sebe oblečenie, ktoré je podobné ako farba pozadia),
- za objektom je jasný zdroj svetla,
- objekt žiari alebo odráža svetlo,
- na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
- objekt nie je v strede rámu.



Používanie zámky zaostrenia
Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Po zaostrení môžete presunutím rámčeka zmeniť kompozíciu snímky.
Ak ste pripravení, dotlačením [**Spúšte**] vytvorte snímku.



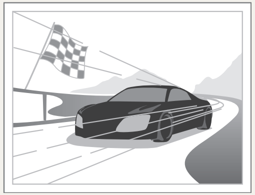


- Pri fotografovaní za slabého svetla



Zapnite blesk. (str. 52)

- Keď sa objekt rýchlo pohybuje



Použite funkciu Continuous (Neustále) alebo Motion Capture (Snímanie v pohybe). (str. 65)

Rozšírené funkcie

Naučte sa ako nasnímať fotografiu a nahrať video výberom režimu.

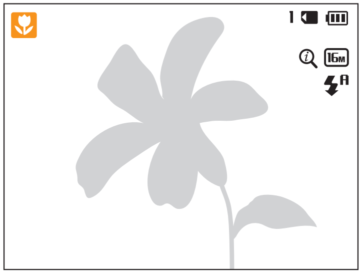
Používanie základných režimov

Snímanie fotografií alebo záznam videí pomocou základných režimov. Použiť možno aj inteligentný režim Smart.

Používanie režimu Inteligentné automatické snímanie

V režime Inteligentné automatické snímanie váš fotoaparát automaticky vyberie správne nastavenia na základe typu scény, ktorú rozpozná. Tento režim sa hodí v prípade, že nie ste dostatočne oboznámení s možnosťami nastavenia fotoaparátu pre rôzne scény.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte AUTO.
3. Nastavte objekt do rámčeka.
   - Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Zodpovedajúca ikona scény sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky. Ikony sú uvedené nižšie.



Ikona	Popis
	Krajina
	Scény so svetlobielym pozadím
	Krajina v noci
	Portrét v noci
	Krajina s podsvietením
	Portréty s podsvietením
	Portréty
	Detailné fotografie objektov
	Detailné fotografie textu
	Západ slnka
	Vnútri v tme
	Čiastočne osvetlené
	Detailná fotografia s bodovým osvetlením
	Portréty s bodovým osvetlením
	Jasné oblohy
	Zalesnené oblasti
	Detailné fotografie farebných predmetov

Ikona	Popis
	Kamera je stabilizovaná alebo je na statíve (pri snímaní v tme)*
	Aktívne sa pohybujúce objekty*

* Táto ikona sa zobrazí vedľa ikony scény.

4 Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- Ak fotoaparát nerozpozná správny režim scény, použije východiskové nastavenia pre režim Smart Auto (Inteligentné automatické snímanie).
- Fotoaparát nemusí správne určiť režim portrétu ani v prípade, že je v obraze detegovaná ľudská tvár – záleží na polohe a osvetlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určiť správne scénický režim, záleží na okolnostiach, ako sú otrasy fotoaparátu, osvetlenie a vzdialenosť objektu.
- Fotoaparát nemusí ani pri použití statívu správne rozpoznať režim , ak sa objekt pohybuje.
- Fotoaparát spotrebuje viac energie batérie, pretože kvôli správnemu výberu scény mení často nastavenia.

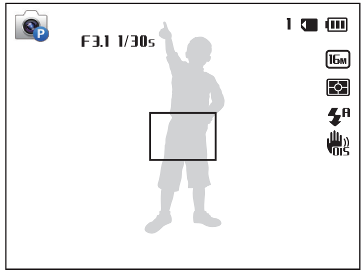
Používanie režimu Program

V režime Program môžete nastaviť rôzne možnosti okrem rýchlosti uzávierky a hodnoty clony, ktoré fotoaparát nastaví automaticky.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

3 Nastavte požadované možnosti.
- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 48)



4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu inteligentného filmu

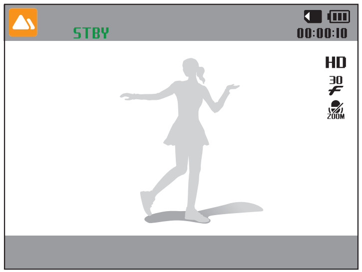
V režime inteligentného filmu fotoaparát automaticky vyberie správne nastavenia na základe typu scény, ktorú rozpozná.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

3 Nastavte objekt do rámčeka.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Zodpovedajúca ikona režimu sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky.



Ikona	Popis
	Krajina
	Západ slnka
	Jasné oblohy
	Zalesnené oblasti

4 Stlačením [**Spúšte**] spustite záznam.

5 Opätovným stlačením [**Spúšte**] záznam zastavíte.

- Ak fotoaparát nerozpozná správny režim scény, použije východiskové nastavenia pre režim inteligentného filmu.
- Fotoaparát nemusí určiť správne scénický režim, záleží na okolnostiach, ako sú otrasy fotoaparátu, osvetlenie a vzdialenosť objektu.

Používanie režimu filmu

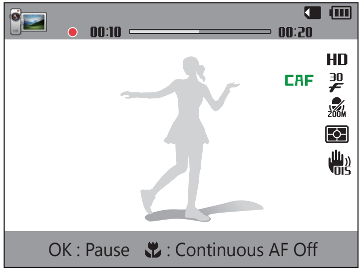
V režime filmu môžete prispôsobiť nastavenia na nahrávanie videí vo formáte HD (1280x720) s dĺžkou až 20 minút. Fotoaparát ukladá zaznamenané videá ako súbory MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T.
- Ak používate pamäťové karty s nízkou rýchlosťou zápisu, fotoaparát nemusí ukladať videá správne. Zaznamenané videá môžu byť poškodené alebo sa nemusia prehrávať správne.
- Pamäťové karty s nízkymi rýchlosťami zápisu nepodporujú videá vo vysokom rozlíšení. Ak chcete nahrávať videá s vysokým rozlíšením, používajte pamäťové karty s vyššími rýchlosťami zápisu.
- Ak počas nahrávania videa aktivujete funkciu stabilizácie obrazu, fotoaparát môže nahrať zvuk prevádzky funkcie stabilizácie obrazu.
- Ak používate funkciu transfokácie pri nahrávaní videa, fotoaparát môže nahrať zvuk činnosti transfokátora. V takomto prípade použite funkciu vypnutia záznamu zvuku, keď sa používa približovanie. (str. 67)
- CAF (Continuous AF) (Priebežné autom. ostrenie): Použite túto funkciu na snímanie zmenou kompozície počas automatického ostrenia na stredovú oblasť.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Nastavte požadované možnosti.
   - Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 48)
4. Stlačením [**Spúšte**] spustite záznam.
   - Počas zaznamenávania vide stlačte tlačidlo [] raz, ak chcete zrušiť funkciu nepretržitého automatického zaostrovania. Opätovným stlačením tlačidla sa funkcia aktivuje.
5. Opätovným stlačením [**Spúšte**] záznam zastavíte.

Pozastavenie nahrávania

Fotoaparát vám umožňuje dočasne prerušiť záznam videa. Môžete tak zaznamenať viacero scén ako jeden videosúbor.

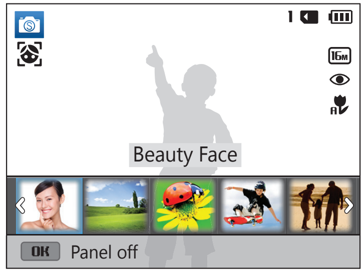


- Stlačením [OK] záznam prerušíte.
- Ak ho chcete obnoviť, stlačte [OK].

Používanie inteligentného režimu

V inteligentnom režime môžete zachytiť fotografiu s možnosťami, ktoré sú vopred nastavené pre danú scénu.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Zvoľte scénu.



Možnosť	Popis
Beauty Face (Retuš tváre)	Snímanie portrétu s možnosťou skrytia nedokonalostí na tvári.
Landscape (Krajina)	Zachytenie statických scén a krajín.
Macro (Makro)	Zachytenie malých alebo blízkych objektov.
Action Freeze (Zastavenie akcie)	Snímanie objektov pohybujúcich sa vysokou rýchlosťou.
Silhouette (Silueta)	Snímanie objektov s tmavými tvarmi proti svetlému pozadiu.
Sunset (Západ slnka)	Zachytenie scén pri západe slnka s prirodzeným podaním červenej a žltej.
Night (Noc)	Snímanie scén v noci alebo pri slabom osvetlení (odporúčame vám použiť stojan).
Fireworks (Ohňostroj)	Snímanie scén s ohňostrojmi.
Light Trace (Svetelná stopa)	Snímanie scén so svetelnými stopami pri slabom svetle.
Soft Flash (Mäkký blesk)	Snímanie jasných prirodzene vyzerajúcich portrétov v tmavom prostredí interiéru (použitím vysunutého blesku). (str. 54)

4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Použitie Albumu

Súbory možno zobrazovať ako miniatúry.
Pozrite si časť „Zobrazenie súborov ako miniatúr“. (str. 71)

Pomocou ponuky Nastavení

Môžete nastaviť alebo zmeniť nastavenia fotoaparátu.
Pozrite si časť „Nastavenia“. (str. 105)

Používanie kúzelných režimov

Nasnímajte fotografiu alebo zaznamenajte video výberom režimov vhodných pre rôzne scény alebo efekty.

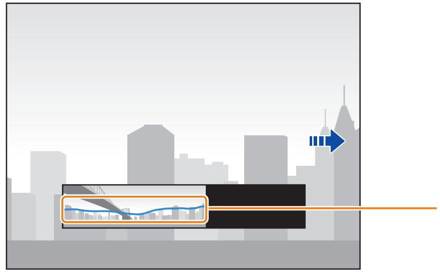
Používanie režimu náhľadu panorámy

V režime živá panoráma môžete nasnímať širokú panoramatickú scénu na jednu fotografiu. Nasnímajte a skombinujte sériu fotografií a vytvorte panoramatickú snímku.



▲ Príklad snímania

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
   - Scénu, ktorú chcete nasnímať vyrovnajte vo fotoaparáte so stranou úplne vľavo alebo vpravo, úplne hore alebo dole.
4. Stlačte a podržte [**Spúšte**] a spustite snímanie.
5. So stlačenou [**Spúšte**] pomaly posúvajte fotoaparát v smere, ktorý umožní nasnímanie zvyšku panorámy.
   - Zobrazia sa šípky v smere pohybu a celý snímaný obrázok sa zobrazí v náhľadovom boxe.
   - Keď je hľadáčik vyrovnaný s ďalšou scénou, fotoaparát automaticky nasníma ďalšiu fotografiu.



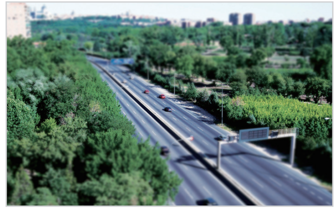
Stabilita: Rovnejšia čiara predstavuje menšie otrasy fotoaparátu.

6. Keď skončíte, uvoľnite [**Spúšte**].
   - Po nasnímaní všetkých potrebných snímok ich fotoaparát skombinuje do jednej panoramatickej fotografie.

- Kvôli lepším výsledkom pri snímaní panoramatických fotografií sa vyhnite nasledovnému:
  - príliš rýchlemu alebo príliš pomalému posúvaniu fotoaparátu,
  - príliš krátkemu posunutiu fotoaparátu na nasnímanie ďalšej fotografie,
  - posúvaniu fotoaparátu nepravidelnou rýchlosťou,
  - traseniu fotoaparátu,
  - snímaniu na tmavých miestach,
  - snímaniu blízkeho, pohybujúceho sa objektu,
  - snímaniu v podmienkach, kde sa jas alebo farba svetla menia.
- Nasnímané fotografie sa automaticky ukladajú a snímanie sa zastaví pri nasledovných podmienkach:
  - pri zmene smeru snímania počas snímania,
  - ak budete pohybovať fotoaparátom príliš rýchlo,
  - ak nebudete pohybovať fotoaparátom.
- Výber režimu Živá panoráma deaktivuje funkcie digitálnej a optickej transfokácie. Ak vyberiete režim Panoráma keď je objektív transfokovaný, fotoaparát automaticky zruší transfokáciu a prejde do východiskovej polohy.
- Niektoré možnosti snímania nie sú k dispozícii.
- Fotoaparát môže zastaviť snímanie z dôvodu kompozície snímania alebo pohybu objektu.
- Fotoaparát nemusí nasnímať celú poslednú scénu, ak prestanete pohybovať fotoaparátom presne na mieste, kde chcete, aby sa scéna končila. Ak chcete nasnímať celú scénu, pohybujte fotoaparátom mierne za bodom, kde chcete, aby sa scéna skončila.

Používanie režimu filtra fotografie

Použitím rôznych filtračných efektov na snímky vytvoríte jedinečné obrazy.



Miniature (Miniatúra)



Vignetting (Vinetácia)



Fish-eye (Rybie oko)

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).
2. Vyberte .

3 Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Fish-eye (Rybie oko)	Skreslia sa blízke objekty, čím sa imituje vizuálny efekt objektívu rybie oko.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.

4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- V závislosti od vybratej možnosti sa môže rozlíšenie automaticky zmeniť na 5M alebo menšie.
- Ak chcete použiť efekty filtrov na uložené fotografie, stlačte [**MENU**] a potom vyberte **Open Image** (Otvoriť snímku) → požadovaná snímka.

Používanie režimu filtra videa

Použitím rôznych efektov filtra na vaše videá vytvoríte jedinečné obrazy.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).

2 Vyberte .

3 Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Fish-eye (Rybie oko)	Skreslia sa blízke objekty, čím sa imituje vizuálny efekt objektívu rybie oko.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Palette Effect 1 (Efekt palety 1)	Vytvorenie živého vzhľadu s ostrým kontrastom a silnými farbami.
Palette Effect 2 (Efekt palety 2)	Jasnejšie a čistejšie scény.
Palette Effect 3 (Efekt palety 3)	Aplikovanie mäkkého hnedého tónu.
Palette Effect 4 (Efekt palety 4)	Vytvorenie studeného a monotónneho efektu.

4 Stlačením [**Spúšte**] spustite záznam.

5 Opätovným stlačením [**Spúšte**] záznam zastavíte.

- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), rýchlosť prehrávania sa zvýši.
- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), nemôžete nahrávať zvuk videa.
- V závislosti od vybratej možnosti sa môže rozlíšenie automaticky zmeniť na VGA alebo menšie.

Úprava fotografie

Fotografiu môžete upraviť viacerými spôsobmi.
Na domácej obrazovke prejdite na **<Magic>** (Kúzelný režim) a potom zvoľte .
Pozrite si časť „Úprava fotografie". (str. 78)

Možnosti snímania

Naučte sa nastavovať možnosti v režime snímania.

Voľba rozlíšenia a kvality

Tu sa naučíte nastavovať rozlíšenie a kvalitu obrazu.

Voľba rozlíšenia

S vyšším rozlíšením sú snímka alebo video zložené z viacerých obrazových bodov a môžu byť vytlačené na väčší papier alebo premietané na väčšej obrazovke. S voľbou vyššieho rozlíšenia rastie aj veľkosť súboru.

Nastavenie rozlíšenia fotograife

1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vyberte **Photo Size** (Veľkosť fotografie).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
16M	**4608 X 3456**: Tlač na papier formátu A1.
14MP	**4608 X 3072**: Tlač na papier formátu A1 v širokouhlom pomere strán (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Tlač na papier formátu A1 v panoramatickom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
10M	**3648 X 2736**: Tlač na papier formátu A2.
5M	**2592 X 1944**: Tlač na papier formátu A4.
3M	**1984 X 1488**: Tlač na papier formátu A5.
2M	**1920 X 1080**: Tlač na papier formátu A5 v panoramatickom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
1M	**1024 X 768**: Priloženie k e-mailu.

Nastavenie rozlíšenia videa

1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vyberte **Movie Size** (Veľkosť filmu).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
HD	**1280 X 720**: Súbory HD na prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
VGA	**640 X 480**: Súbory SD na prehrávanie na analógovom televízore.
240 WEB	**For Sharing** (Na zdieľanie): Odoslanie do služby na zdieľanie pomocou bezdrôtovej siete (maximálne 30 sekúnd).

Výber kvality fotografie

Vyberte nastavenie kvality fotografie. Nastavenia vyššej kvality fotografie vedie k väčším veľkostiam súborov. Fotoaparát skomprimuje a uloží nasnímané fotografie vo formáte JPEG.

1 V režime snímania stlačte [**MENU**].

2 Vyberte **Quality** (Kvalita).

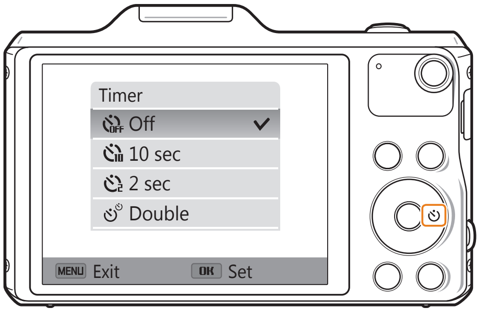
3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Super Fine (Veľmi jemná): Snímanie fotografií v mimoriadne vysokej kvalite.
	Fine (Jemná): Snímanie fotografií vo vysokej kvalite.
	Normal (Normálna): Snímanie fotografií v normálnej kvalite.

Používanie samospúšte

Naučte sa používať samospúšť na oneskorenie vytvorenia snímky.

1 V režime snímania stlačte [⏲].



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
⏲OFF	**Off** (Vypnuté): Samospúšť nie je aktívna.
⏲10	**10 sec** (10 s): Snímanie fotografií s 10-sekundovým omeškaním.
⏲2	**2 sec** (2 s): Snímanie fotografií s 2-sekundovým omeškaním.
⏲⏲	**Double** (Dvojitá): Snímanie jednej fotografie s 10-sekundovým omeškaním a ďalšej fotografie s 2-sekundovým omeškaním.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

3 Stlačením [**Spúšte**] spustite samospúšť.

- Kontrolka AF-assist/samospúšte bliká. Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po stanovenom čase.

- Stlačením [**Spúšte**] alebo [⏲] samospúšť zrušíte.
- Záleží od možností Detekcie tváre, ale funkcia časovača nemusí byť k dispozícii.
- Možnosti samospúšte nie sú k dispozícii, keď nastavíte možnosti sériového snímania.
- V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť časovača stlačením [**MENU**] a výberom **Timer** (Časovač).

Snímanie pri slabom osvetlení

Naučte sa fotografovať pri slabom osvetlení.

Potlačenie červených očí

Pri použití blesku pri snímaní osôb v tme sa môžu oči na snímky javiť červené. Môžete tomu zabrániť voľbou **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). Informácie o možnostiach blesku nájdete v časti „Nastavenie možnosti blesku."



▲ Pred opravou

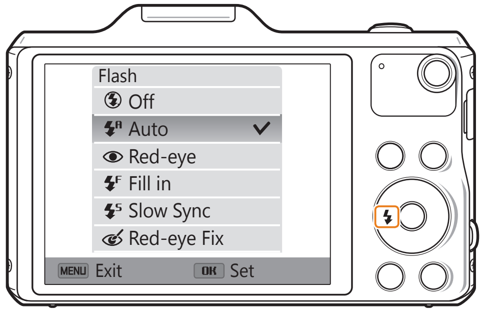


▲ Po oprave

Nastavenie možnosti blesku

Blesk použite v prípade, že fotografujete za zlého osvetlenia alebo na fotografiách potrebujete viac svetla.

1 V režime snímania stlačte [⚡].



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
⊘⚡	**Off** (Vypnuté): • Blesk nepracuje. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia.
⚡A	**Auto** (Automatický): Blesk bude fungovať automaticky keď je objekt alebo pozadie príliš tmavé.

Ikona	Popis
👁	**Red-eye** (Červené oči): • Ak je objekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk zabliká dvakrát, aby znížil efekt červeného oka. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému zábleslu.
⚡F	**Fill in** (Vyrovnávací): • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát automaticky nastaví intenzitu svetla.
⚡S	**Slow Sync** (Pomalá synchronizácia): • Po zábleslu zostane uzávierka dlhšie otvorená. • Táto možnosť je odporúčaná ak chcete nasnímať okolité svetlo, aby ste odhalili viac detailov v pozadí. • Aby snímky neboli rozmazané, použite statív. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia ✋.
👁	**Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí): • Blesk sa spustí, keď je objekt alebo pozadie príliš tmavé a fotoaparát napraví červené oči pomocou pokročilej softvérovej analýzy. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému zábleslu.

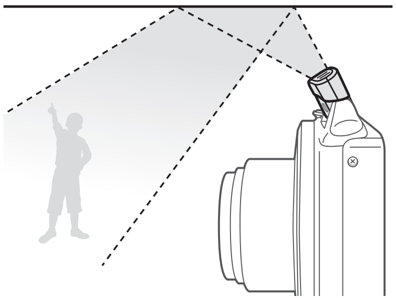
Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

- Nastavenie blesku nie je možné pri nastavení sériového snímania ani pri výbere možnosti **Self-Portrait** (Vlastný portrét), **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia).
- Uistite sa, že objekt leží v odporúčanej vzdialenosti od blesku. (str. 127)
- Ak sa odráža svetlo z blesku, alebo ak sa vo vzduchu nachádza väčšie množstvo prachu, na vašej fotografii sa môžu objaviť drobné body.
- V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť blesku stlačením [**MENU**] a výberom **Flash** (Blesk).

Používanie mäkkého blesku

Pri snímaní portrétov pomocou blesku v tmavom prostredí interiéru môže byť na objekte vidieť tieň. V takom prípade môžete snímať fotografie vysunutím blesku, aby sa svetlo odrazilo od stropu alebo steny a nesmerovalo priamo na objekt. Tieň na objekte potom zmizne, vďaka čomu získate jemný portrét so svetlom rovnomerne rozloženým po scéne.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte → **Soft Flash** (Mäkký blesk).
3. Vysuňte blesk.



Blesk nevysúvajte násilím, aby sa nepoškodil.

Blesk nemusí blysnúť, ak je objekt alebo pozadie jasne osvetlené.

Nastavte citlivosť ISO

Citlivosť ISO udáva citlivosť filmu na svetlo podľa organizácie International Organization for Standardisation (ISO). Čím vyššie číslo ISO zvolíte, tým bude fotoaparát citlivejší na svetlo. Pomocou vyššej citlivosti ISO môžete nasnímať lepšie fotografie a znížiť trasenie fotoaparátu, keď nepoužívate blesk.

1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vyberte **ISO**.
3. Zvoľte možnosť.
   - Vyberte a nastavte vhodnú citlivosť ISO podľa jasu objektu a osvetlenia.

Vyššia ISO citlivosť môže vyústiť do vyššieho rušenia snímky.

Zmena zaostrenia fotoaparátu

Naučte sa nastavovať zaostrenie fotoaparátu, aby vyhovovalo objektu a podmienkam snímania.

Použitie makra

Na snímanie objektov zblízka, ako napríklad kvetín alebo hmyzu, použite režim makro. (Pozrite si časť „Použitie automatického ostrenia".)

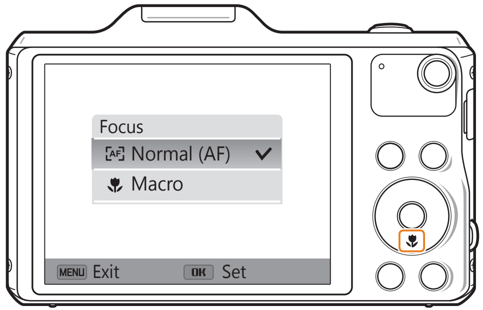


- Fotoaparát sa pokúste držať pevne, aby ste predišli rozmazaným fotografiám.
- Ak je vzdialenosti objektu menej ako 40 cm, vypnite blesk.

Použitie automatického ostrenia

Ak chcete vytvárať ostré snímky, vyberte vhodnú možnosť zaostrenia podľa vašej vzdialenosti od objektu.

1 V režime snímania stlačte [🌷].



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
[AF]	**Normal (AF)** (Normálne (AF)): Zaostrenie na objekt, ktorý je ďalej ako 80 cm. Ďalej ako 250 cm, ak používate transfokátor.
Macro	**Macro** (Makro): Zaostrenie na objekt, ktorý je 5–80 cm od fotoaparátu. 130–250 cm, ak používate transfokátor.
Auto Macro	**Auto Macro** (Autom. makro): • Zaostrenie na objekt, ktorý je ďalej ako 5 cm. Ďalej ako 130 cm, ak používate transfokátor. • V niektorých režimoch je táto možnosť nastavená automaticky. Nie je ju možné nastaviť manuálne.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť zaostrenia stlačením [MENU] a výberom **Focus** (Zaostrenie).

Nastavenie oblasti ostrenia

Jasnejšie snímky môžete získať výberom správnej oblasti ostrenia podľa umiestnenia objektu v scéne.

1 V režime snímania stlačte [**MENU**].

2 Vyberte **Focus Area** (Oblasť zaostrenia).

3 Zvoľte možnosť.

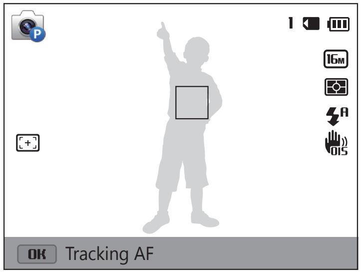
Ikona	Popis
[+]	**Center AF** (Ostrenie na stred): Zaostrenie na stred rámu (vhodné ak sú objekty umiestnené v strede, alebo jeho blízkosti).
Multi	**Multi AF** (Viacbodové ostrenie): Ostrenie na jednu alebo viac z 9 možných oblastí.
Tracking	**Tracking AF** (Ostrenie so sledovaním): Ostrenie na objekt a jeho sledovanie. (str. 57)

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

Použitie ostrenia so sledovaním

Ostrenie so sledovaním umožňuje sledovať a automaticky ostriť na objekt, aj keď sa pohybujete.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Focus Area** (Oblasť zaostrenia) → **Tracking AF** (Ostrenie so sledovaním).
3. Zaostrite na objekt, ktorý chcete sledovať, a stlačte [OK].
   - Na objekte sa zobrazí rámček ostrenia a pohybuje sa s ním po obrazovke podľa pohybu fotoaparátu.



   - Biely rámček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
   - Ak do polovice stlačíte [**Spúšte**], zelený rám znamená, že je váš objekt zaostrený.
   - Červený rámček znamená, že fotoaparátu sa nepodarilo zaostriť.
4. Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- Ak nevyberiete oblasť zaostrenia, rám zaostrenia sa zobrazí v strede obrazovky.
- Sledovanie objektu môže zlyhať, keď:
  - objekt je príliš malý,
  - objekt sa príliš hýbe,
  - je objekt osvetlený zozadu a fotografujete v zlom svetle,
  - sú farby alebo vzor objektu podobné pozadiu,
  - na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
  - sa fotoaparát príliš trasie.
- Keď sledovanie zlyhá, táto funkcia sa vypne.
- Ak dôjde k zlyhaniu sledovania, vyberte objekt znovu.
- Ak sa fotoaparátu nepodarí zaostriť, rámček ostrenia sa zmení na červený a obnoví sa predvolené zaostrenie.
- Ak používate túto funkciu, nemôžete nastaviť možnosti rozpoznania tváre, možnosti časovača a možnosti sériového snímania.

Použitie detekcie tváre

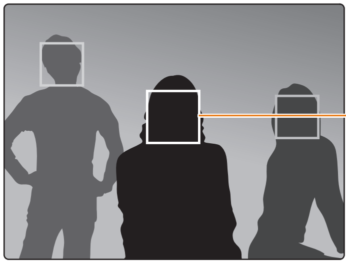
Pri použití možností detekcie tváre fotoaparát automaticky rozpozná ľudskú tvár. Pri ostrení na ľudskú tvár určí fotoaparát automaticky expozíciu. Použite funkciu **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia), ak chcete rozpoznať zatvorené oči, alebo funkciu **Smile Shot** (Snímanie úsmevu) na nasnímanie usmievajúcej sa tváre.

Rozpoznanie tvárí

Váš fotoaparát rozpozná až 10 ľudských tvárí na jednej scéne.

1 V režime snímania stlačte [**MENU**].

2 Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Normal** (Normálne).



Tvár, ktorá je najbližšie k fotoaparátu alebo najbližšie k stredu scény, sa zobrazí v bielom rámčeku a ostatné tváre sa zobrazia v sivých rámčekoch.

> Tvár je rozpoznaná tým skôr, čím je bližšie k fotoaparátu.

Snímanie samospúšťou

Snímanie fotografií samého seba. Fotoaparát nastaví vzdialenosť zaostrenia na blízko a keď je pripravený, zapípa.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

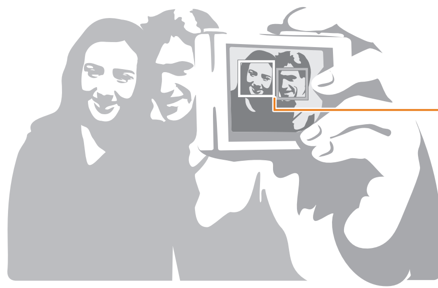
2 Vyberte → **Beauty Face** (Retuš tváre).

3 Stlačte [**MENU**].

4 Vyberte položku **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Self-Portrait** (Vlastný portrét).

5 Nakomponujte záber objektívom smerujúcim na vás.

6 Po zaznení krátkeho pípnutia stlačte [**Spúšte**].



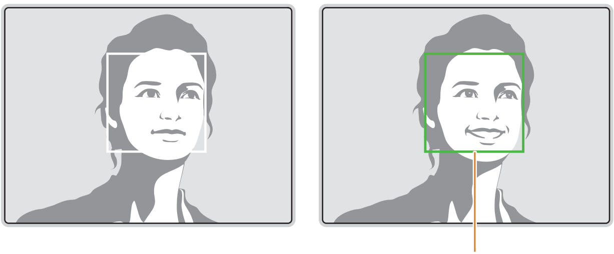
Ak sa tváre nachádzajú v strede, fotoaparát rýchlo pípa.

> Ak v nastaveniach vypnete **Volume** (Hlasitosť), z fotoaparátu nezaznie pípnutie. (str. 107)

Snímanie snímky s úsmevom

Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Smile Shot** (Snímka s úsmevom).
3. Vytvorte svoju snímku.
   - Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.

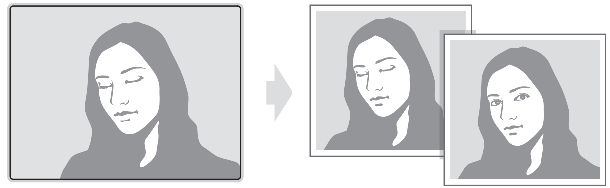


Fotoaparát ľahšie rozpozná široký úsmev.

Detekcia zatvorených očí (žmurknutia)

Ak fotoaparát rozpozná zatvorené oči, vytvorí automaticky sériu 2 snímok.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia).



Tipy na rozpoznávanie tvárí

- Keď váš fotoaparát rozpozná tvár, automaticky sa na ňu zameria.
- Detekcia tváre nemusí pracovať, ak:
  - je veľká vzdialenosť medzi objektom a fotoaparátom,
  - je príliš málo alebo veľa svetla,
  - objekt nie je otočený smerom k fotoaparátu,
  - má objekt slnečné okuliare alebo masku,
  - sa výraz tváre objektu výrazne mení,
  - je objekt podsvietený, alebo sú nestále svetelné podmienky.
- Keď používate možnosti detekcie tváre, oblasť AF sa automaticky nastaví na Viacnásobné AF.
- V závislosti od vybratej možnosti detekcie tváre nemusia byť niektoré funkcie sériového snímania k dispozícii.
- V závislosti od vybraných možností snímania nemusia byť možnosti rozpoznania tváre k dispozícii.

Nastavenie jasu a farieb

Tu sa dozviete, ako zvýšiť kvalitu snímky nastavením jasu a farieb.

Ručné nastavenie expozície (EV)

V závislosti od okolitého osvetlenia môžu byť vaše snímky niekedy príliš svetlé alebo tmavé. V týchto prípadoch získate lepšie snímky nastavením expozície.



▲ Tmavšia (-)

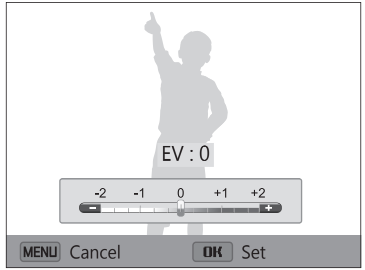


▲ Neutrálna (0)



▲ Jasnejšia (+)

1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vyberte **EV** (Hodnota expozície).
3. Stlačte [⚡/⏲] a upravte expozíciu.
   - Fotografia bude jasnejšia a expozícia sa zvýši.



4. Stlačením [**OK**] nastavenia uložte.

- Po nastavení expozície sa nastavenie automaticky uloží. Expozíciu môže byť nutné upraviť, aby ste zabránili podexponovaniu či preexponovaniu snímky.
- Ak nemôžete určiť správnu expozíciu, zvoľte možnosť **AEB** (Automatické odstupňovanie expozície). Fotoaparát nasníma 3 za sebou idúce fotografie, každú s inou expozíciou: normálna, podexponovaná a preexponovaná. (str. 65)

Kompenzácia protisvetla (ACB)

Ak je medzi objektom a pozadím vysoký kontrast, napríklad je za objektom svetelný zdroj, objekt sa javí ako veľmi tmavý na svetlom pozadí. V tom prípade nastavte automatické vyváženie kontrastu (ACB).



▲ Bez ACB



▲ S ACB

1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vyberte **ACB** (Automatické vyváženie kontrastu).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): Funkcia ACB je deaktivovaná.
ACB	**On** (Zap.): Funkcia ACB je aktivovaná.

- Funkcia ACB je v režime Smart Auto (Inteligentné automatické snímanie) vždy zapnutá.
- Keď nastavíte možnosti sériového snímania, nebude funkcia ACB k dispozícii.

Zmena možností merania

Režim merania určuje spôsob, ktorým fotoaparát meria množstvo svetla. Jas a vzhľad snímok sa môžu líšiť podľa vybratého spôsobu merania.

1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vyberte **Metering** (Meranie).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Multi (Viacbodové): • Fotoaparát rozdelí scénu do niekoľkých oblastí a meria jas každej z nich. • Vhodné pre bežné fotografovanie.
	Spot (Bodové): • Fotoaparát meria jas iba v samom strede rámčeka. • Ak nie je objekt v strede scény, nemusí byť snímka správne exponovaná. • Vhodné pre objekty v protisvetle.
	Center-weighted (Stredovo vyvážené): • Fotoaparát určí expozíciu ako priemer jasu celej snímky s dôrazom na stred. • Vhodné pre snímky s objektom v strede poľa.

Výber nastavenia vyváženia bielej farby

Farby snímky závisia od typu a kvality osvetlenia zdrojom svetla. Ak chcete, aby boli farby na vašej fotografii realistické, vyberte nastavenie vyváženia bielej farby, ktoré je správne pre podmienky osvetlenia, ako je napríklad automatické vyváženie bielej farby, denné svetlo, zamračené alebo žiarovka.



Auto WB (Autom. vyváženie bielej)



Daylight (Denné svetlo)



Cloudy (Pod mrakom)



Tungsten (Žiarovka)

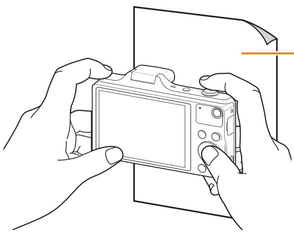
1. V režime snímania stlačte [**MENU**].
2. Vybetre **White Balance** (Vyváženie bielej).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Auto WB (Autom. vyváženie bielej): Na základe podmienok osvetlenia sa automaticky nastaví vyváženie bielej farby.
	Daylight (Denné svetlo): Pre fotografie vonku cez slnečné dni.
	Cloudy (Pod mrakom): Fotografie vonku počas zamračených dní alebo v tieni.
	Fluorescent_H (Žiarivka typu H): Pri snímaní pod žiarovkou cez deň.
	Fluorescent_L (Žiarivka typu L): Na snímanie pod bielym žiarovkovým svetlom.
	Tungsten (Žiarovka): Na snímanie fotografií vonku pod zapálenými žiarovkami alebo halogénovými lampami.
	Custom Set (Vlastné nastavenie): Používanie nastavení vyváženia bielej, ktoré si sami definujete. (str. 64)
	Color Temp. (Teplota farieb): Nastavenie teploty farby svetelného zdroja. (str. 64)

Vlastné nastavenie vyváženia bielej

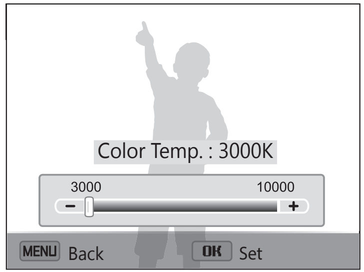
Vyváženie bielej farby môžete prispôsobiť nasnímaním fotografie na bielom povrchu, ako je napríklad kúsok papiera, za svetelných podmienok v ktorých chcete nasnímať fotografiu. Funkcia vyváženia bielej farby vám pomôže vyvážiť farby na vašej fotografii s aktuálnou scénou.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej) → **Custom Set** (Vlastné nastavenie).
3. Namierte objektív na kúsok bieleho papiera a potom stlačte [**Spúšte**].



Nastavenie teploty farieb

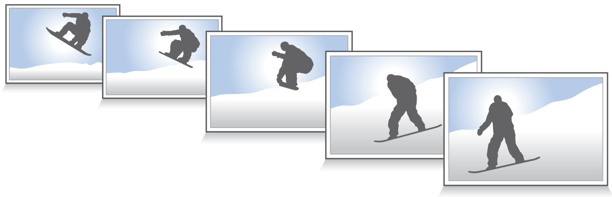
1. V režime snímania stlačte tlačidlo [MENU].
2. Postupne vyberte položky **White Balance** (Vyváženie bielej) → **Color Temp.** (Teplota farieb).
3. Stlačením tlačidiel [⚡/⏱] upravte teplotu farieb tak, aby zodpovedala zdroju osvetlenia.
   - Pri vyššej hodnote dosiahnete teplejšie, a pri nižšej zase chladnejšie odtiene farieb fotografie.



4. Stlačením tlačidla [OK] nastavenia uložte.

Použitie režimov série

Vytvorenie snímok pohybujúcich sa objektov alebo zachytenie prirodzeného výrazu osôb môže byť náročné. Môže byť aj ťažké nastaviť expozíciu správne a vybrať správny zdroj osvetlenia. V takom prípade vyberte jeden z režimov sériového snímania.



1 V režime snímania stlačte [**MENU**].

2 Vyberte **Drive** (Režim uzávierky).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Single (Jednorazové): Nasnímanie jednej fotografie. (**Single** (Jednorazové) nie je možnosť sériového snímania.)
	Continuous (Sekvenčné): • Počas držania [**Spúšte**] vytvára fotoaparát snímky nepretržite. • Maximálny počet takto vytvorených snímok je daný veľkosťou vloženej pamäťovej karty.
	Motion Capture (Veľmi vysoká rýchlosť): Počas stláčania [**Spúšte**] nasníma fotoaparát fotografie VGA (5 fotografií za sekundu, maximálne 30 fotografií).
	AEB: • Nasnímanie 3 za sebou idúcich fotografií, každú s inou expozíciou: normálna, podexponovaná a preexponovaná. • Nasnímanie fotografie môže trvať dlhšie. Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite statív.

4 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačte a podržte [**Spúšte**].

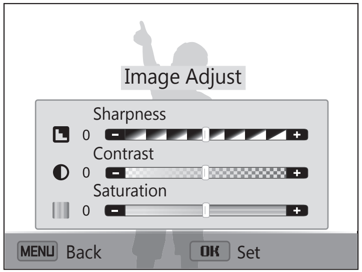
- Počas držania [**Spúšte**] vytvára fotoaparát snímky nepretržite.

- Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.
- Ak vyberiete **Motion Capture** (Veľmi vysoká rýchlosť), fotoaparát nastaví rozlíšenie na VGA a citlivosť ISO na **Auto** (Automaticky).
- V závislosti od vybraných možností rozpoznania tváre nemusia byť niektoré možnosti sériového snímania k dispozícii.
- Ukladanie fotografií môže trvať dlhšie, záleží od kapacity pamäťovej karty a výkonu.

Upravenie obrázkov

Nastavenie ostrosti, kontrastu alebo sýtosti fotografií.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Image Adjust** (Nastavenie snímky).
3. Zvoľte možnosť.
   - Sharpness (Ostrosť)
   - Contrast (Kontrast)
   - Saturation (Sýtosť)



4. Stlačte [⚡/⏲] a nastavte každú hodnotu.

Ostrosť	Popis
–	Zmäkčuje obrysy na snímke (vhodné na úpravu snímok v PC).
+	Zaostruje obrysy a zvyšuje tak čistotu snímky. (Môže však dôjsť aj k zvýrazneniu šumu v obraze.)

Kontrast	Popis
–	Zníži farebnosť a jas.
+	Pridá farby a jas.

Sýtosť	Popis
–	Zníži farebnú sýtosť.
+	Zvýši farebnú sýtosť.

5. Stlačením [OK] nastavenia uložte.

Ak nechcete použiť žiadne efekty (vhodné pre tlač), vyberte 0.

Zníženie zvuku transfokátora

Ak počas záznamu videí používate transfokátor, fotoaparát môže nahrať zvuk transfokátora. V takomto prípade použite funkciu vypnutia záznamu zvuku, keď sa používa približovanie.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Voice** (Zvuk).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Zoom Mute (Stíšiť Zoom): Keď budete používať približovanie, fotoaparát dočasne vypne záznam zvuku.
	Off (Vypnuté): Záznam videa bez zvuku.
	On (Zapnuté): Záznam videa so zvukom.

- Pri používaní funkcie vypnutia záznamu zvuku, keď sa používa približovanie, neblokujte mikrofón.
- Nahrávky s funkciou vypnutia záznamu zvuku, keď sa používa približovanie, sa môžu od skutočných zvukov líšiť.

Dostupné možnosti snímania podľa režimu snímania

Viac informácií o možnostiach snímania nájdete v časti „Možnosti snímania". (str. 48)

	Smart Auto (Inteligentný automatický režim)	Program	Smart Movie (Inteligentný film)	Movie (Video)	Smart (Inteligentne)	Live Panorama (Náhľad panorámy)	Photo Filter (Filter fotografie)	Movie Filter (Filter videa)
Rozlíšenie	O	O	O	O	O	-	O	O
Kvalita	-	O	-	-	-	-	O	-
Samospúšť	O	O	O	O	O	-	O	O
Blesk	O	O	-	-	O	-	O	-
Citlivosť ISO	-	O	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	O	O	-	-	-
Oblasť ostrenia	-	O	-	-	O	-	-	-
Detekcia tváre	-	O	-	-	O	-	-	-
EV	-	O	-	O	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-
Meranie	-	O	-	O	-	-	-	-
Vyváženie bielej	-	O	-	O	-	-	-	-
Režim uzávierky	-	O	-	-	-	-	-	-
Nastavenie snímky	-	O	-	-	-	-	-	-
Voice	-	-	O	O	-	-	-	O
Digitálna transfokácia	-	O	-	-	O	-	-	-
Inteligentná transfokácia	O	O	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	-	O	-	-	-	-

O: Možnosť je k dispozícii. Niektoré možnosti môžu byť obmedzené alebo sa nemusia dať zmeniť.
-: Možnosť nie je k dispozícii.

Prehrávanie/Úpravy

Tu sa dozviete viac o prehrávaní snímok alebo videí a o úprave snímok. Tiež sa naučíte pripojiť fotoaparát k počítaču alebo televízoru.

Prezeranie fotografií alebo videí v režime prehrávania

Naučte sa, ako prehrávať fotografie alebo videá a ako spravovať súbory.

Spustenie režimu prehrávania

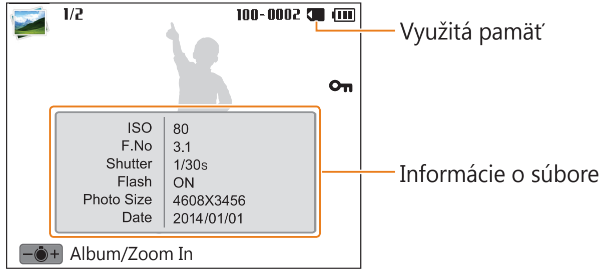
Prezeranie fotografií alebo videí, uložených vo vašom fotoaparáte.

1 Stlačte [▶].
   - Zobrazí sa posledný súbor.
   - Ak je fotoaparát vypnutý, zapne sa a zobrazí sa posledný súbor.

2 Stlačením [⚡/⏱] sa pohybujte medzi súbormi.
   - Ak chcete rolovať cez súbory rýchlejšie, stlačte a podržte [⚡/⏱].

- Možno nebudete môcť upravovať alebo prehrávať súbory, ktoré boli nasnímané pomocou iných fotoaparátov, z dôvodu nepodporovaných veľkostí (veľkosť snímky atď.) alebo kodekov. Na upravovanie alebo prehrávanie takýchto súborov použite počítač alebo iné zariadenie.
- Fotografie alebo videá nasnímané na výšku sa neotočia automaticky a vo fotoaparáte a v iných zariadeniach sa zobrazia na šírku.

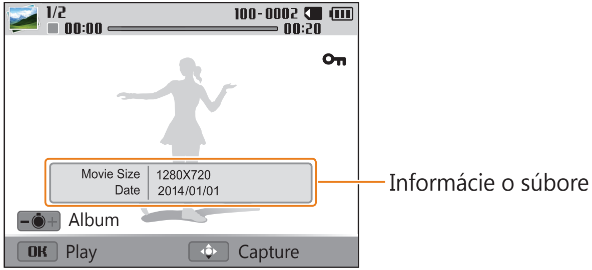
Informácie o súbore s fotografiami



Ikona	Popis
1/2	Aktuálny súbor/Celkový počet súborov
100-0001	Názov priečinka – Názov súboru
🔑	Chránený súbor

Ak chcete na obrazovke zobraziť informácie o súbore, stlačte [DISP].

Informácie o súbore s videom

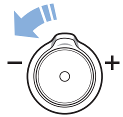


Ikona	Popis
1/2	Aktuálny súbor/Celkový počet súborov
100-0002	Názov priečinka – Názov súboru
00:00	Aktuálny čas prehrávania
00:20	Dĺžka videa
On	Chránený súbor

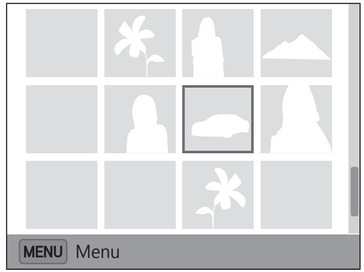
Ak chcete na obrazovke zobraziť informácie o súbore, stlačte [DISP].

Zobrazenie súborov ako miniatúr

Prechádzajte medzi súbormi zobrazenými vo forme miniatúr.



V režime prehrávania otočte [**Transfokátor**] doľava na zobrazenie miniatúr (12 naraz). Otočte [**Transfokátor**] doľava ešte raz a zobrazí sa viac miniatúr (24 naraz). Otočením [**Transfokátor**] doprava sa vrátite na predchádzajúce zobrazenie.



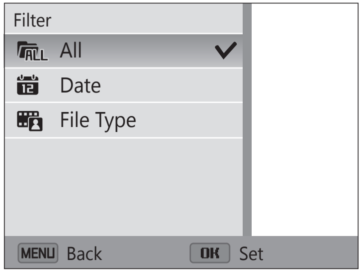
- Súbory môžete zobraziť ako miniatúry aj prechodom na položku <**Basic**> (Základné) na domácej obrazovke a následným výberom položky .

Stlačením [DISP/macro/flash/timer] sa pohybujte medzi súbormi.

Zobrazovanie súborov podľa kategórií

Zobrazenie súborov podľa kategórií, ako je napríklad dátum alebo typ súboru.

1. V režime prehrávania otočte [**Transfokátor**] doľava.
   - Súbory môžete zobraziť ako miniatúry aj prechodom na položku **<Basic>** (Základné) na domácej obrazovke a následným výberom položky .
2. Stlačte [MENU] a potom vyberte **Filter** → kategória.



Ikona	Popis
	All (Všetko): Normálne prezeranie súborov.
	Date (Dátum): Zobrazenie súborov podľa dátumu uloženia.
	File Type (Typ súboru): Zobrazenie súborov podľa typu.

3. Rolovanie k požadovanému zoznamu a potom stlačte [OK] a otvorte zoznam.
4. Rolovanie k požadovanému súboru a potom stlačte [OK] a pozrite si súbor.
5. Otočením [**Transfokátor**] doľava a následným stlačením tlačidla [MENU] sa vrátite do predchádzajúceho zobrazenia.

- Ak zmeníte kategóriu, fotoaparátu môže v závislosti od počtu súborov istý čas trvať, kým reorganizuje súbory.
- Ak odstránite kategóriu klasifikovanú podľa možnosti **Date** (Dátum) alebo **File Type** (Typ súboru), odstránia sa všetky súbory v danej kategórii.

Ochrana súborov

Môžete chrániť súbory proti náhodnému zmazaniu.

1. V režime prehrávania vyberte súbor, ktorý chcete chrániť.
2. Stlačte tlačidlo [MENU] a potom postupne vyberte položky **Protect** (Ochrana) → **On** (Zap.).
3. Ak chcete chrániť ďalšie súbory, opakujte kroky 1 a 2.

> Chránené súbory nemôžete mazať, otáčať ani meniť ich veľkosť.

Mazanie súborov

V režime prehrávania vyberte súbory, ktoré chcete vymazať.

Mazanie jedného súboru

Môžete vybrať jeden súbor a potom ho vymazať.

1. V režime prehrávania vyberte súbor a potom stlačte [🗑].
2. Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).

> V režime prehrávania môžete aj mazať súbory stlačením [MENU] a potom vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete** (Vymazať) → **Yes** (Áno).

Mazanie viacerých súborov

Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1. V režime prehrávania stlačte [🗑].
   - V zobrazení miniatúr stlačte [MENU], select **Delete** (Vymazať) → **Select** (Vybrať), a potom prejdite na krok 3. alebo stlačte [🗑], select **Select** (Vybrať), a potom prejdite na krok 3.
2. Keď sa zobrazí vyskakovacia správa vyberte **Multiple Delete** (Vymazať viaceré).
3. Prejdite na každý súbor, ktorý chcete vymazať, a stlačte [OK].
   - Ďalším stlačením [OK] výber zrušíte.
4. Stlačte [🗑].
5. Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).

Vymazanie všetkých súborov

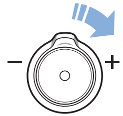
Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1. V režime prehrávania stlačte [MENU].
   - V zobrazení miniatúr stlačte [MENU], vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete All** (Vymazať všetko) a potom prejdite na krok 3 alebo stlačte [🗑], vyberte **Delete All** (Vymazať všetko), a potom prejdite na krok 3.
2. Vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete All** (Vymazať všetko).
3. Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).
   - Všetky nechránené súbory sa vymažú.

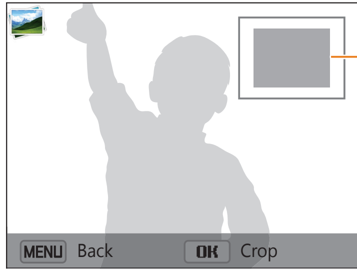
Zobrazenie snímok

Zväčšenie časti fotografie alebo prezeranie fotografií ako prezentáciu.

Zväčšenie fotografie



Ak chcete zväčšiť časť fotografie, otočte v režime prehrávania [**Transfokátor**] doprava. Otočením [**Transfokátor**] doľava objekt zmenšíte.



Zväčšená oblasť

Úkon	Popis
Pohyb zväčšenou oblasťou	Stlačte [DISP/🌷/ϟ/⏲].
Orezanie zväčšenej snímky	Stlačte [OK] a potom vyberte **Yes** (Áno). (Orezaná fotografia sa uloží ako nový súbor. Originálna fotografia sa uchová vo svojej originálnej forme.)

Ak si prezeráte fotografie, ktoré boli nasnímané na inom fotoaparáte, pomer transfokácie sa môže líšiť.

Prezeranie panoramatických fotografií

Zobrazenie snímok zachytených v režime živej panorámy.

1. V režime prehrávania stlačte [ϟ/⏲], aby ste nalistovali želanú fotografiu panorámy.
   - Na obrazovke sa zobrazí celá panoramatická fotografia.
2. Stlačte [OK].
   - Pri horizontálnej panoramatickej fotografii fotoaparát automaticky roluje cez fotografiu zľava doprava a pri vertikálnej panoramatickej fotografii roluje zhora dole. Fotoaparát potom prepne do režimu prehrávania.
   - Počas prehrávania panoramatickej fotografie stlačte [OK] a pozastavte ho alebo obnovte.
   - Pri prehrávaní sa panoramatická fotografia pozastaví, stlačte [DISP/🌷/ϟ/⏲] a posúvajte fotografiu horizontálne alebo vertikálne, záleží od smeru, ako ste sa hýbali pri snímaní fotografie.
3. Stlačením [MENU] sa vráťte do režimu snímania.

Fotoaparát automaticky roluje cez panoramatickú fotografiu iba ak je dlhší koniec fotografie dva- alebo viackrát dlhší ako najkratší okraj.

Prehrávanie prezentácie

Na prezentáciu svojich fotografií použite efekty a zvuk. Funkcia prezentácie pri videách nefunguje.

1. V režime prehrávania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Slide Show Options** (Možnosti prezentácie).
3. Zvoľte možnosť efektu prezentácie.
   - Pre spustenie prezentácie bez efektov preskočte na krok 4.

* Predvolené

Možnosť	Popis
Play Mode (Spôsob prehrávania)	Zvoľte, či sa má prezentácia cyklicky opakovať, alebo nie. (**One Play** (Jedenkrát)*, **Repeat** (Opakovať))
Interval	• Nastavenie intervalu medzi snímkami. (**1 sec** (1 s)*, **3 sec** (3 s), **5 sec** (5 s), **10 sec** (10 s)) • Možnosť Effect (Efekt) musíte nastaviť na **Off** (Vypnutý) a nastaviť interval.
Music (Hudba)	Zvoľte hudbu na pozadí.
Effect (Efekt)	• Nastavenie efektu zmeny scény medzi fotografiami. (**Off** (Vyp.), **Calm** (Kľudný)*, **Relax** (Relaxujúci), **Lively** (Živý), **Sweet** (Sladký), **Shine** (Žiarivý)) • Ak chcete efekty zrušiť, vyberte **Off** (Vypnutý). • Pri použití možnosti Effect (Efekt) bude interval medzi fotografiami nastavený na 1 sekundu.

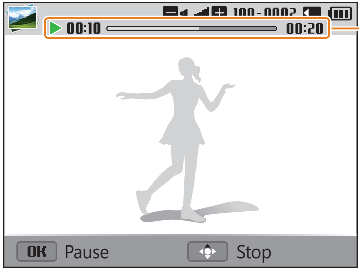
4. Stlačte [MENU].
5. Vyberte **Start Slide Show** (Spustiť prezentáciu).
6. Zobrazenie prezentácie.
   - Stlačením [OK] prezentáciu pozastavíte.
   - Stlačením [OK] obnovíte prehrávanie prezentácie.

- Stlačením tlačidla [🗑] zastavíte prezentáciu a vrátite sa do režimu prehrávania.
- Úroveň hlasitosti nastavte otáčaním [**Transfokátor**] doľava alebo doprava.

Prehrávanie videa

V režime prehrávania video zobraziť možno.

1. V režime prehrávania vyberte video a potom stlačte [OK].
2. Pozrite si video.



Čas aktuálneho prehrávania/ Dĺžka videa

Úkon	Popis
Vyhľadávanie vzad	Stlačte [⚡]. Stlačením [⚡] fotoaparát vyhľadáva smerom vzad v prírastkoch 2x, 4x a 8x.
Prerušenie a pokračovanie prehrávania	Stlačte [OK].
Vyhľadávanie vpred	Stlačte [⏱]. Stlačením [⏱] fotoaparát vyhľadáva smerom vpred v prírastkoch 2x, 4x a 8x.
Nastavenie úrovne hlasitosti	Otočenie [**Transfokátor**] doľava alebo doprava.

Pri prehrávaní videa možno po dvoch sekundách používať funkcie, ako sú napríklad rýchly posun vzad alebo vpred, alebo pozastavenie.

Úprava snímky

Naučte sa ako upravovať fotografie.

- Fotoaparát uloží upravené fotografie ako nové súbory.
- Pri upravovaní fotografií ich fotoaparát automaticky konvertuje na nižšie rozlíšenie. Fotografie, ktoré otočíte manuálne sa nekonvertujú na nižšie rozlíšenie automaticky.
- Fotografie nasnímané v niektorom z režimov nemožno upraviť.

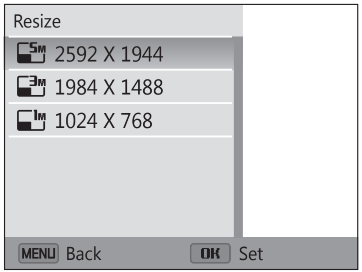
Zmena veľkosti snímok

Zmeňte veľkosť fotografie a uložte ju ako nový súbor.

1 V režime prehrávania vyberte fotografiu a potom stlačte [**MENU**].

2 Vyberte **Resize** (Zmena veľkosti).

3 Zvoľte možnosť.



4 Stlačením [**OK**] uložte.

Dostupné možnosti zmeny veľkosti sa líšia, záleží od originálnej veľkosti fotografie.

Otočenie snímky

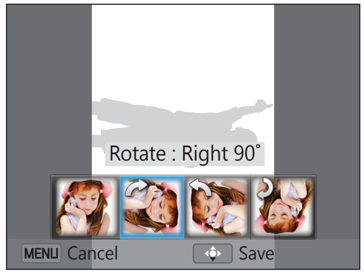
1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>**(Zábavné a nové).

2 Vyberte .

3 Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.

4 Vyberte **Rotate** (Otočiť) → možnosť.

5 Stlačením [] uložte.

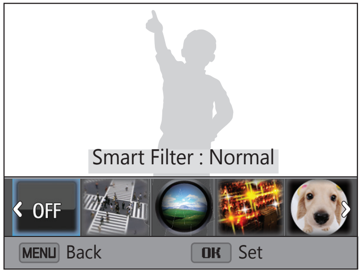


- Fotoaparát prepíše originálny súbor.
- V režime prehrávania stlačte [**MENU**] a potom vyberte **Rotate** (Otočiť) a otočte fotografiu.

Použitie efektov inteligentného filtra

Na snímky môžete použiť rôzne efekty.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>**(Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.
4. Vyberte **Smart Filter** (Inteligentný filter) → možnosť.



Možnosť	Popis
Normal (Normálna)	Bez efektu.
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia. (Vrchná a spodná časť fotografie bude rozostrená.)
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Fish-eye (Rybie oko)	Skreslia sa blízke objekty, čím sa imituje vizuálny efekt objektívu rybie oko.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.

5. Stlačením [] uložte.

Úprava jasu, kontrastu, sýtosti alebo tmavých objektov

Naučte sa, ako upravovať jas, kontrast a sýtosť. Ak je stred fotografie tmavý, môžete ho upraviť, aby bol jasnejší. Fotoaparát uloží upravenú fotografiu ako nový súbor, ale môže ho konvertovať na nižšie rozlíšenie.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>**(Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.
4. Vyberte možnosť nastavenia.

Ikona	Popis
	Brightness (Jas)
	Contrast (Kontrast)
	Saturation (Sýtosť)
	ACB (Úprava tmavých objektov)

- Ak ste vybrali možnosť , prejdite na krok 7.

5. Stlačením položky [/] upravte možnosť.
6. Stlačte [**OK**].
7. Stlačením [] uložte.

Úprava portrétových fotografií

Naučte sa korigovať efekt červených očí a retušovať tváre. Fotoaparát uloží upravenú fotografiu ako nový súbor, ale môže ho konvertovať na nižšie rozlíšenie.

Retušovanie tvárí

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>**(Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.
4. Vyberte **Face Retouch** (Retuš tváre).
5. Stlačením položky [/] upravte možnosť.
   - Ako sa číslo zvyšuje, tón pokožky bude jasnejší a hladší.
6. Stlačením [] uložte.

Odstránenie červených očí

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>**(Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.
4. Vyberte **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí).
5. Stlačením [] uložte.

Úprava videa

Počas prehrávania môžete video strihať a vytvárať z neho snímky.

Strihanie videa

1 V režime prehrávania vyberte video a potom stlačte [MENU].
2 Vyberte **Trim Movie** (Orezať).
3 Stlačte [OK] a spustite prehrávanie videa.
4 Stlačte [OK] → [✿] v bode, kde chcete začať orezávať.
5 Stlačte [OK] a obnovte prehrávanie videa.
6 Dotknite sa [OK] → [✿] v bode, kde chcete aby sa zostrih skončil.
7 Stlačte [✿] a orežte.
8 Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).

- Pôvodné video by malo byť najmenej 10 sekúnd dlhé.
- Videá môžete strihať v rozmedzí od 2 sekúnd od začiatku a 2 sekúnd od konca videa.
- Fotoaparát uloží upravené video ako nový súbor.

Snímanie fotografií z videa

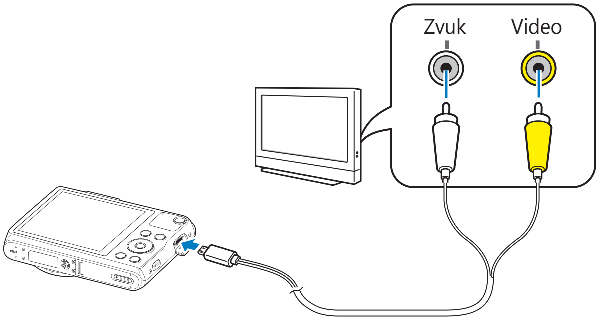
1 Počas sledovania videa sa dotknite [OK] v bode, kde chcete nasnímať fotografiu.
2 Stlačte [✿].

- Veľkosť súboru nasnímanej fotografie bude rovnaká ako originálne video.
- Nasnímaná fotografia sa uloží ako nový súbor.

Zobrazenie súborov na televízore

Prehrávajte snímky alebo videá po pripojení fotoaparátu k TV káblom A/V.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **Video Out** (Videovýstup).
4. Vyberte výstup signálu videa pre vašu krajinu alebo región. (str. 108)
5. Vypnite fotoaparát a TV.
6. Pripojte fotoaparát k televízoru káblom A/V.



7. Zapnite televízor a potom vyberte zdroj A/V videa pomocou diaľkového ovládača televízora.
8. Zapnite fotoaparát.
   - Po pripojení k fotoaparátu automaticky vstúpi do režimu prehrávania.
9. Prezeranie fotografií alebo prehrávanie videí pomocou tlačidiel na fotoaparáte.

- Záleží od modelu televízora, ale môžete badať digitálne rušenie, alebo sa vám nemusí zobraziť časť obrázka.
- Podľa nastavenia televízora nemusí byť obraz na obrazovke centrovaný.

Prenos súborov do počítača

Pripojte fotoaparát k počítaču na prenos súborov z pamäťovej karty fotoaparátu do počítača.

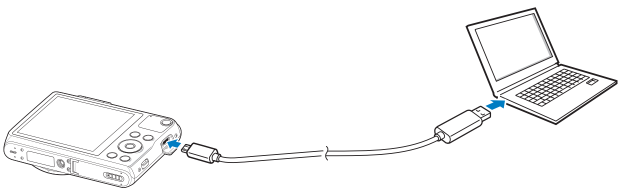
Prenos súborov do počítača s OS Windows

Pripojenie fotoaparátu k vášmu počítaču ako odstrániteľný disk.

> Váš počítač musí mať Windows XP, Windows Vista, Windows 7 alebo Windows 8, aby ste mohli pripojiť fotoaparát ako odstrániteľný disk.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Vyberte **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **i-Launcher** → **Off** (Vyp.).
4. Vypnite fotoaparát.
5. Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.

> Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



6. Zapnite fotoaparát.
   - Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
7. V počítači vyberte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
8. Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Odpojenie fotoaparátu (pre Windows XP)

Pre Windows Vista, Windows 7 a Windows 8 sú spôsoby pripojenia USB kábla rovnaké.

1 Ak na fotoaparáte bliká stavová kontrolka, vyčkajte, až prestane.
2 Kliknite na ikonu na paneli úloh v pravom dolnom rohu obrazovky počítača.



3 Kliknite do zobrazenej správy.
4 Kliknite na správu o bezpečnom odstránení.
5 Odpojte kábel USB.

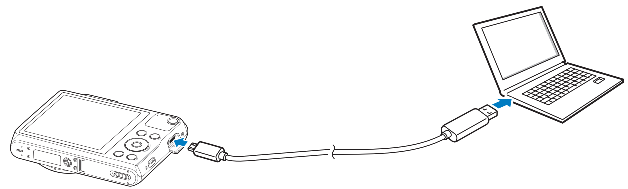
Prenos súborov do počítača s OS Mac

Po pripojení fotoaparátu k počítaču s OS Mac bude zariadenie rozpoznané automaticky. Súbory môžete prenášať z fotoaparátu priamo do počítača bez inštalácie programov.

> Je podporovaný Mac OS 10.5 alebo novší.

1 Vypnite fotoaparát.
2 Pripojte fotoaparát k počítaču s OS Mac káblom USB.

> Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



3 Zapnite fotoaparát.
- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu odstrániteľného disku.

4 Na svojom počítači otvorte vymeniteľný disk.

5 Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Systémové požiadavky

Odporúčané systémové požiadavky na prehrávanie videa na počítači alebo spustenia aplikácie i-Launcher.

Požiadavky pre OS Windows

Položka	Požiadavky
Procesor	Intel Pentium® 4, 3.2 GHz alebo výkonnejší/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz alebo výkonnejší
Operačná pamäť	Minimálne 512 MB RAM (Odporúča sa 1 GB alebo viac)
Operačný systém*	Windows 7 alebo Windows 8
Kapacita pevného disku	250 MB alebo viac (Odporúča sa 1 GB a viac)
Ostatné	• 1024 X 768 pixlov, 16-bitový farebný kompatibilný monitor (1280 X 1024 pixlov, 32-bitové farebné zobrazenie odporúčané) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT alebo lepšia/ rad ATI X1600 alebo vyšší

* Nainštaluje sa 32-bitová verzia programu i-Launcher – aj v 64-bitových vydaniach operačných systémov Windows 7 a Windows 8.

Požiadavky pre OS Mac

Položka	Požiadavky
Operačný systém	Mac OS 10.5 alebo novší (okrem PowerPC)
Operačná pamäť	Minimálne 256 MB RAM (Odporúča sa 512 MB alebo viac)
Kapacita pevného disku	Minimálne 110 MB
Ostatné	Port USB 2.0

- Požiadavky sú iba odporúčania. Aj keď počítač spĺňa požiadavky, v závislosti od stavu vášho počítača to správne fungovať nemusí.
- Výrobca nie je zodpovedný za žiadne poškodenia, ktoré vzniknú z používania nespôsobilého počítača, ako sú napríklad počítače zostavované svojpomocne.

Bezdrôtová sieť

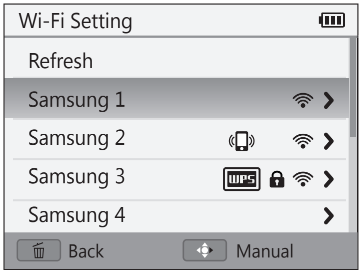
Naučte sa ako sa pripojiť k bezdrôtovým miestnym sieťam (WLAN) a používať funkcie.

Pripojenie k sieti WLAN a konfigurácia siete

Dozviete sa, ako sa pripojiť cez prístupový bod (AP), ak ste v dosahu siete WLAN. Konfigurujete aj sieťové nastavenia:

Pripájanie k WLAN

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte , alebo .
3. Postupujte podľa zobrazených pokynov, až kým sa nezobrazí obrazovka Wi-Fi Setting (Nastavenie pripojenia Wi-Fi).
   - Fotoaparát automaticky vyhľadá dostupné zariadenia AP.
   - V niektorých režimoch stlačte tlačidlo [**MENU**] a potom vyberte položku **Wi-Fi Setting** (Nastavenie pripojenia Wi-Fi).
4. Vyberte AP.



   - Zvoľte **Refresh** (Obnoviť), čím obnovíte zoznam pripojiteľných prístupových bodov.
   - Ak chcete vybrať prístupový bod manuálne, vyberte položku **Add wireless network** (Pridať bezdrôtovú sieť). Názov prístupového bodu musí byť v angličtine, aby bolo možné prístupový bod pridať manuálne.

Ikona	Popis
	Prístupový bod ad-hoc
	Zabezpečený prístupový bod
	Prístupový bod WPS
	Úroveň signálu
›	Stlačením tlačidla [ ] otvorte možnosti nastavenia siete.

- Ak vyberiete zabezpečený prístupový bod (AP), zobrazí sa kontextové okno. Zadajte požadované heslá a pripojte sa k sieti WLAN. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 92)
- Ak sa zobrazí stránka prihlásenia, obráťte sa na „Používanie prehliadača prihlásenia“. (str. 90)
- Ak vyberiete nezabezpečený prístupový bod, fotoaparát sa automaticky pripojí k sieti WLAN.
- Ak vyberiete WPS profil podporovaný AP, vyberte › → **WPS PIN connection** (Pripojenie s WPS PIN) a potom zadajte PIN číslo do AP zariadenia. Môžete pripojiť aj WPS profil podporovaný AP výberom › → **WPS button connection** (Pripojenie tlačidlom WPS) na fotoaparáte a potom stlačením tlačidla **WPS** na zariadení AP.
- Keď sa zobrazí kontextová správa s nariadeniami o zhromažďovaní údajov, prečítajte si ju a vyjadrite s ňou súhlas.

Nastavenie možností siete

1. Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) sa presuňte na položku AP a potom stlačte tlačidlo [⏲].
2. Dotknite sa každej možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
Network Password (Heslo siete)	Zadajte heslo siete.
IP Setting (Nastavenie IP)	Nastavte autotaicky alebo ručne IP adresu.

Manuálne nastavenie IP adresy

1. Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) sa presuňte na položku AP a potom stlačte tlačidlo [⏲].
2. Vyberte **IP Setting** (Nastavenie adresy IP) → **Manual** (Manuálny).
3. Dotknite sa každej možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
IP (Adresa IP)	Zadanie statickej adresy IP.
Subnet Mask (Maska podsiete)	Zadanie masky podsiete.
Gateway (Brána)	Zadanie adresy brány.
DNS Server	Zadajte adresu DNS.

Používanie prehliadača prihlásenia

Pri pripájaní k niektorým prístupovým bodom, zdieľaní sietí alebo pri cloud serveroch môžete informácie o prihlásení zadať cez prehliadač.

Tlačidlo/Ikona	Popis
[**DISP**/✿/⚡/⏲]	Prechod na položku alebo posun na strane.
[**OK**]	Výber položky.
[**MENU**]	Vstup k nasledujúcim možnostiam: • **Previous Page** (Predchádzajúca strana): Presun na predchádzajúcu stranu. • **Next Page** (Nasledujúca strana): Presun na nasledujúcu stranu. • **Reload** (Znovu načítať): Opätovné načítanie strany. • **Stop**: Zastavenie načítavania strany. • **Exit** (Odísť): Zatvorenie prehliadača prihlásenia.
[🗑]	Zatvorenie prehliadača prihlásenia.

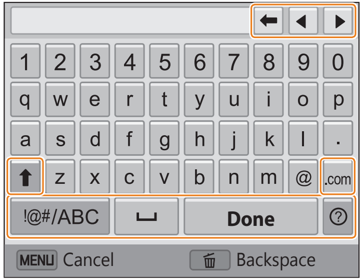
- Niektoré položky nemôžete vybrať, záleží od stránky, na ktorú ste pripojený, toto neznamená poruchu.
- Po prihlásení k niektorým stránkam sa prehľadávač prihlásení nemusí automaticky zatvoriť. V takom prípade zatvorte prehľadávač prihlásení stlačením [🗑] a potom pokračujte požadovanou operáciou.
- Načítanie strany prihlásenia môže chvíľu trvať z dôvodu veľkosti stránky alebo rýchlosti siete. V takom prípade počkajte, kým sa nezobrazí okno na zadávanie informácií.

Tipy sieťového pripojenia

- Niektoré funkcie Wi-Fi nie sú bez vloženej pamäťovej karty dostupné.
- Kvalita pripojenia siete bude určovaná AP.
- Čím vyššia vzdialenosť je medzi vašim fotoaparátom a AP, tým dlhšie bude trvať pripojenie k sieti.
- Ak sa vo vašej blízkosti nachádza zariadenie, ktoré používa rovnaké signály rádiovej frekvencie ako váš fotoaparát, vaše pripojenie sa môže pripojiť.
- Ak názov vášho AP nie je anglický, fotoaparát nemusí vedieť lokalizovať zariadenie alebo sa môže názov zobraziť nesprávne.
- Profil siete a heslo vám oznámi administrátor siete alebo jej poskytovateľ.
- Ak si WLAN vyžaduje autentifikáciu od poskytovateľa servisných služieb, nemusí sa vám dať zadať. Ak chcete pripojiť WLAN, kontaktujte svojho poskytovateľa sieťových služieb.
- Záleží od typu kódovania, ale počet číslic v hesle sa môže líšiť.
- WLAN pripojenie nemusí byť možné vo všetkých prostrediach.
- Fotoaparát môže zobraziť tlačiareň WLAN a tá sa môže zobraziť v zoznamoch AP. Cez tlačiareň sa vám však nemusí dať pripojiť k sieti.
- Váš fotoaparát sa nemusí dať pripojiť súčasne k sieti aj k televízoru.
- Pripojenie k sieti si môže vyžadovať ďalšie poplatky. Poplatky sa budú líšiť na základe podmienok vašej zmluvy.
- Ak sa neviete pripojiť k WLAN, skúste iný AP v zozname AP.
- Ak pri niektorých poskytovateľoch servisných služieb vyberiete bezplatné WLAN, môže sa objaviť stránka na prihlásenie. Ak sa chcete pripojiť k WLAN, zadajte svoje ID a heslo. Informácie o registrácii alebo službe získate u svojich poskytovateľov servisných služieb.
- Pri zadávaní osobných informácií pri AP pripájaní buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávajte žiadne platby ani informácie o kreditnej karte. Výrobca nie je zodpovedný za žiadne problémy spôsobené zadaním takýchto informácií.
- Dostupné sieťové pripojenia sa môžu líšiť podľa krajiny.
- Funkcia WLAN vášho fotoaparátu musí vyhovovať zákonom o rádiovom vysielaní, ktoré sú platné pre váš región. Aby ste dosiahli súlad, používajte funkciu WLAN iba v krajine, kde fotoaparát zakúpili.
- Proces upravenia sieťových nastavení sa môže líšiť, záleží od sieťových podmienok.
- Nepristupujte do sietí, ku ktorým nemáte oprávnenie.
- Skôr, ako sa pripojíte k sieti sa uistite, že je batéria úplne nabitá.
- Súbory nasnímané v niektorých režimoch nemožno odovzdať alebo odoslať.
- Súbory prenesené do iného zariadenia nemusí toto zariadenie podporovať. V takom prípade použite na prehrávanie súborov počítač.

Zadávanie textu

Naučte sa ako zadávať text. Ikony, ktoré sa nachádzajú v nižšie uvedenej tabuľke vám umožňujú posúvať kurzor, meniť veľkosť písma, atď. Stlačte [DISP/✿/⚡/⏱] a presuňte sa na požadovaný znak, potom stlačte [OK] na zadanie daného znaku.



Ikona	Popis
⬅	Zmazanie posledného znaku.
◀ ▶	Pohyb kurzora.
⬆	V režime abecedy zmena veľkosti písma.
.com	Zadajte „.com“.

Ikona	Popis
!@#/ABC	Prepínanie medzi režimom symbolov a režimom ABC.
␣	Vloženie medzery.
Done	Uloženie zobrazeného textu.
?	Zobrazenie sprievodcu zadávaním textu.

- V niektorých režimoch môžete používať iba anglickú abecedu, bez ohľadu na jazyk zobrazenia.
- Ak chcete prejsť priamo na položku **Done** (Hotovo), stlačte [▶].
- Môžete zadať až 64 znakov.
- V závislosti od režimu vstupu sa môže obrazovka líšiť.

Používanie funkcie NFC (Tag & Go)

Priložením NFC antény smartfónu na značku NFC fotoaparátu spustite funkciu umožňujúcu automatické ukladanie fotografií do smartfónu alebo funkciu umožňujúcu používanie smartfónu ako diaľkovej spúšte uzávierky. Súbory môžete preniesť do zariadenia podporujúceho funkciu NFC aj v režime prehrávania.

- Túto funkciu podporujú smartfóny s funkciou NFC- s operačným systémom Android. Odporúčame používať najnovšiu verziu. Táto funkcia nie je k dispozícii pre zariadenia s operačným systémom iOS.
- Aplikáciu Samsung SMART CAMERA App by ste mali do telefónu alebo zariadenia nainštalovať pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu môžete prevziať zo služby Samsung Apps alebo Google Play Store. Aplikácia Samsung SMART CAMERA App je kompatibilná s modelmi fotoaparátov Samsung vyrobenými v roku 2013 alebo neskôr.
- Ak chcete načítať značku NFC, priložte zariadenie s funkciou NFC k značke NFC na fotoaparáte na dlhšie ako 2 sekundy.
- Nikdy nijako nemeňte informácie tagov.

Používanie funkcie NFC v režime snímania

Načítaním značky zo zariadenia s funkciou NFC spustite program AutoShare alebo Remote Viewfinder. (str. 94, 96)
Načítaním značky zo zariadenia s funkciou NFC nastavte predvoľbu spustenia funkcie Wi-Fi. (str. 110)

Používanie funkcie NFC v režime prehrávania (Photo Beam)

V režime prehrávania fotoaparát prenesie aktuálny súbor do smartfónu automaticky po načítaní značky na zariadení s funkciou NFC.

- Ak chcete preniesť viacero záberov, načítajte značku pomocou zariadenia s rozhraním NFC zo zobrazenia miniatúr a potom vyberte súbory.

Používanie funkcie NFC v režime Wi-Fi

Z kontextového okna, ktoré sa zobrazí po načítaní značky zo zariadenia s funkciou NFC vyberte možnosť MobileLink alebo Remote Viewfinder. (str. 95, 96)



Automatické ukladanie súborov do inteligentného telefónu

Fotoaparát sa pripojí k inteligentnému telefónu, ktorý podporuje funkciu AutoShare (Automatické zdieľanie) cez WLAN. Keď pomocou fotoaparátu nasnímate fotografiu, automaticky sa uloží do inteligentného telefónu.

- Funkciu AutoShare podporujú smartfóny a tablety so systémom Android alebo iOS. Niektoré funkcie nemusia niektoré modely podporovať. Pred použitím tejto funkcie aktualizujte firmvér zariadenia na najnovšiu verziu. Ak verzia firmvéru nie je najnovšia, táto funkcia nemusí fungovať správne.
- Aplikáciu Samsung SMART CAMERA App by ste mali do telefónu alebo zariadenia nainštalovať pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu môžete prevziať zo služby Samsung Apps, Google Play Store alebo Apple App Store. Aplikácia Samsung SMART CAMERA App je kompatibilná s modelmi fotoaparátov Samsung vyrobenými v roku 2013 alebo neskôr.
- Ak nastavíte túto funkciu, toto nastavenie sa zachová aj po zmene režimu snímania.
- Táto funkcia nemusí byť na niektorých modeloch podporovaná.

1. Na fotoaparáte stlačte v režime snímania tlačidlo [**MENU**].
2. Na fotoaparáte vyberte **AutoShare** (Automatické zdieľanie) → **On** (Zapnuté).
   - Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na prevzatie aplikácie, vyberte **Next** (Ďalej).
3. V smartfóne spustite aplikáciu Samsung SMART CAMERA App.
   - Pre zariadenia iOS pred zapnitím aplikácie zapnite funkciu Wi-Fi.
   - Ak chcete aplikáciu spustiť v smartfóne s funkciou NFC automaticky, zapnite funkciu a umiestnite smartfón do blízkosti značky NFC (str. 15) na fotoaparáte.
4. Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
   - Inteligentný telefón sa dokáže naraz pripojiť iba k jednému fotoaparátu.
5. Vo fotoaparáte povoľte inteligentnému telefónu pripojiť sa k fotoaparátu.
   - Ak už bol inteligentný telefón pripojený k fotoaparátu, pripojí sa automaticky.
   - Na displeji fotoaparátu sa zobrazí ikona znázorňujúca stav pripojenia ( ).
6. Vo fotoaparáte nasnímajte fotografiu.
   - Zosnímaná fotografia sa uloží do fotoaparátu a potom sa prenesie do smartfónu.
   - Ak je v smartfóne aktivovaná funkcia GPS, informácie GPS sa uložia spolu s nasnímanou fotografiou.

Odosielanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu

Fotoaparát sa pripojí k smart telefónu, ktorý podporuje funkciu MobileLink (Mobilné prepojenie) cez WLAN. Fotografie a videá môžete jednoducho posielať do vášho smart telefónu.

- Funkciu MobileLink podporujú smartfóny a tablety so systémom Android alebo iOS. Niektoré funkcie nemusia niektoré modely podporovať. Pred použitím tejto funkcie aktualizujte firmvér zariadenia na najnovšiu verziu. Ak verzia firmvéru nie je najnovšia, táto funkcia nemusí fungovať správne.
- Aplikáciu Samsung SMART CAMERA App by ste mali do telefónu alebo zariadenia nainštalovať pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu môžete prevziať zo služby Samsung Apps, Google Play Store alebo Apple App Store. Aplikácia Samsung SMART CAMERA App je kompatibilná s modelmi fotoaparátov Samsung vyrobenými v roku 2013 alebo neskôr.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Ak vyberiete súbory zo svojho smartfónu, naraz môžete zobraziť až 1 000 najnovších súborov a odoslať až 1 000 súborov. Ak si vyberiete súbory zo svojho fotoaparátu, môžete zobrazovať súbory, ktoré ste si vybrali z fotoaparátu a maximálny počet súborov, ktoré môžete poslať, závisí od veľkosti priestoru na ukladanie vo vašom smartfóne.
- Ak používate túto funkciu so zaradením s operačným systémom iOS, zariadenie môže stratiť spojenie Wi-Fi.

1. Na domácej obrazovke fotoaparátu sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vo fotoaparáte vyberte .
   - Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na prevzatie aplikácie, vyberte **Next** (Ďalej).
3. Vo fotoaparáte vyberte možnosť odoslania.
   - Ak vyberiete položku **Select Files from Smartphone** (Vybrať súbory v inteligentnom telefóne), pomocou inteligentného telefónu môžete zobraziť a zdieľať súbory uložené vo fotoaparáte.
   - Ak vyberiete položku **Select Files from Camera** (Vybrať súbory vo fotoaparáte), súbory na odoslanie môžete vybrať vo fotoaparáte.
4. V smartfóne spustite aplikáciu Samsung SMART CAMERA App.
   - Pre zariadenia iOS pred zapnitím aplikácie zapnite funkciu Wi-Fi.
   - Ak chcete aplikáciu spustiť v smartfóne s funkciou NFC automaticky, zapnite funkciu a umiestnite smartfón do blízkosti značky NFC (str. 15) na fotoaparáte.
5. Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
   - Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.
6. Vo fotoaparáte povoľte inteligentnému telefónu pripojiť sa k fotoaparátu.
   - Ak už bol inteligentný telefón pripojený k fotoaparátu, pripojí sa automaticky.
   - Ak na fotoaparáte nevykonáte v priebehu 30 sekúnd žiadnu operáciu, aplikácia na smartfóne sa môže zavrieť.
7. V telefóne smartphone alebo vo fotoaparáte vyberte súbory, ktoré sa majú preniesť z fotoaparátu.
8. Na smartfóne sa dotknite tlačidla kopírovať, alebo na fotoaparáte vyberte **Send** (Odoslať).
   - Fotoaparát odošle súbory.

Ak počas 30 sekúnd nevykonáte pomocou fotoaparátu žiadnu operáciu, displej fotoaparátu sa vypne.

Používanie mobilného telefónu ako diaľkovej uzávierky

Fotoaparát sa pripojí k inteligentnému telefónu pomocou WLAN. Pri funkcii Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) použite smart telefón ako diaľkovú uzávierku. Nasnímaná fotografia sa zobrazí na mobilnom telefóne.

- Funkciu Remote Viewfinder podporujú smartfóny a tablety so systémom Android alebo iOS. Niektoré funkcie nemusia niektoré modely podporovať. Pred použitím tejto funkcie aktualizujte firmvér zariadenia na najnovšiu verziu. Ak verzia firmvéru nie je najnovšia, táto funkcia nemusí fungovať správne.
- Aplikáciu Samsung SMART CAMERA App by ste mali do telefónu alebo zariadenia nainštalovať pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu môžete prevziať zo služby Samsung Apps, Google Play Store alebo Apple App Store. Aplikácia Samsung SMART CAMERA App je kompatibilná s modelmi fotoaparátov Samsung vyrobenými v roku 2013 alebo neskôr.

1. Na domácej obrazovke fotoaparátu sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vo fotoaparáte vyberte .
   - Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na prevzatie aplikácie, vyberte **Next** (Ďalej).
3. V smartfóne spustite aplikáciu Samsung SMART CAMERA App.
   - Pre zariadenia iOS pred zapnitím aplikácie zapnite funkciu Wi-Fi.
   - Ak chcete aplikáciu spustiť v smartfóne s funkciou NFC automaticky, zapnite funkciu a umiestnite smartfón do blízkosti značky NFC (str. 15) na fotoaparáte.
4. Vyberte zo zoznamu fotoaparát a pripojte smartfón k fotoaparátu.
   - Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.
5. Vo fotoaparáte povoľte inteligentnému telefónu pripojiť sa k fotoaparátu.
   - Ak už bol inteligentný telefón pripojený k fotoaparátu, pripojí sa automaticky.
6. Na smart telefóne nastavte nasledovné možnosti snímania.
   - Počas používania tejto funkcie nemusia byť na vašom fotoaparáte k dispozícii niektoré tlačidlá.
   - S inteligentným telefónom smartphone môžete fotoaparát ovládať dotykmi na obrazovke.
   - Režim Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) podporuje iba veľkosti fotografií 10M a 3M.

7. Na inteligentnom telefóne sa dotknite a podržte na zaostrenie.
   - Zaostrenie sa automaticky nastaví na **Multi AF** (Viacbodové ostrenie).
8. Uvoľnením nasnímajte fotografiu.
   - Ak je v smartfóne aktivovaná funkcia GPS, informácie GPS sa uložia spolu s nasnímanou fotografiou.

- Ak používate túto funkciu, ideálna vzdialenosť medzi fotoaparátom a smart telefónom sa môže líšiť, záleží od vášho okolia.
- Ak používate túto funkciu, odporúčame, aby bola vzdialenosť medzi fotoaparátom a smartfónom najviac 7 m.
- Po uvoľnení na inteligentnom telefóne bude nasnímanie fotografie chvíľu trvať.
- Funkcia Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) sa deaktivuje keď:
  - ak sa vypne fotoaparát alebo inteligentný telefón,
  - ak jedno alebo druhé zariadenie stratia spojenie k WLAN,
  - je Wi-Fi pripojenie slabé alebo nestále,
  - ak počas pripojenia nevykonáte približne 3 minúty žiadnu operáciu.
- Ak počas 30 sekúnd nevykonáte pomocou fotoaparátu žiadnu operáciu, displej fotoaparátu sa vypne.

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

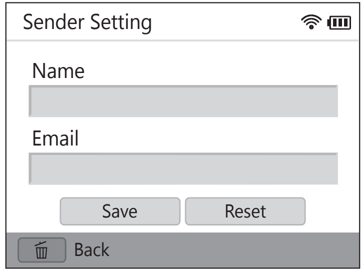
Nastavenia môžete zmeniť v ponuke e-mailov a potom môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré sú uložené vo fotoaparáte pomocou e-mailu.

Zmena nastavení e-mailu

V hlavnej ponuke môžete zmeniť nastavenia na ukladanie vašich informácií. Môžete tiež nastavovať alebo meniť heslo e-mailu. Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 92)

Ukladanie vašich informácií

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte .
3. Stlačte [**MENU**].
4. Vyberte **Sender Setting** (Nastavenia informácií o odosielateľovi).
5. Vyberte pole **Name** (Meno), zadajte svoje meno a potom vyberte **Done** (Hotovo).



6. Vyberte pole **Email** (E-mail), zadajte svoju e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
7. Vyberte **Save** (Uložiť) na uloženie zmien.
   - Ak chcete vymazať svoje informácie, vyberte **Reset** (Resetovať).

Nastavenie hesla e-mailu

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte .
3. Stlačte [**MENU**].
4. Vyberte **Setting Password** (Nastavenie hesla) → **On** (Zapnuté).
   - Ak chcete deaktivovať heslo, vyberte **Off** (Vypnuté).
5. Keď sa zobrazí kontextová správa, vyberte **OK**.
6. Zadajte 4-ciferné heslo.
7. Zadajte svoje heslo opätovne.
8. Keď sa zobrazí kontextová správa, vyberte **OK**.

Ak ste stratili svoje heslo, môžete ho resetovať výberom **Reset** na obrazovke nastavenia hesla. Keď resetujete informácie, odstránia sa skôr uložené informácie o nastavení používateľa, e-mailová adresa a zoznam nedávno odoslaných e-mailov.

Zmena hesla e-mailu

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte .
3. Stlačte [**MENU**].
4. Vyberte **Change Password** (Zmena hesla).
5. Zadajte svoje aktuálne 4-ciferné heslo.
6. Zadajte nové 4-ciferné heslo.
7. Zadajte nové heslo opätovne.
8. Keď sa zobrazí kontextová správa, vyberte **OK**.

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

Môžete odosielať fotografie alebo videá uložené vo fotoaparáte pomocou e-mailu. Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 92)

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte [e-mail icon].
3. Pripájanie k sieti WLAN. (str. 89)
4. Vyberte pole **Sender** (Odosielateľ), zadajte svoju e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
   - Ak ste už predtým uložili svoje informácie, vložia sa automaticky. (str. 98)
   - Ak chcete použiť adresu zo zoznamu predchádzajúcich odosielateľov, vyberte ▼ → adresa.
5. Vyberte pole **Receiver** (Príjemca), zadajte e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
   - Ak chcete použiť adresu zo zoznamu predchádzajúcich príjemcov, vyberte ▼ → adresa.
   - Ak chcete pridať ďalších príjemcov, vyberte **+**. Môžete zadať až 30 príjemcov.
   - Ak chcete vymazať adresu zo zoznamu, vyberte **✕**.
6. Vyberte **Next** (Ďalej).
7. Rolujte k súborom, ktoré chcete odoslať a potom stlačte [**OK**].
   - Môžete vybrať až 20 súborov. Celková veľkosť môže byť 7 MB alebo menej.
8. Vyberte **Next** (Ďalej).
9. Vyberte pole komentára, zadajte svoj komentár a potom vyberte položku **Done** (Hotovo).
10. Vyberte **Send** (Odoslať).
    - Fotoaparát odošle e-mail.
    - Ak sa e-mail neodošle, zobrazí sa hlásenie s výzvou na jeho opätovné odoslanie.

- Aj keď sa zdá, že sa fotografia nepreniesla úspešne, chyby e-mailového konta príjemcu môžu spôsobiť, že fotografia bude odmietnutá alebo rozpoznaná ako nevyžiadaná pošta.
- Ak nie je dostupné sieťové pripojenie alebo ak nie sú nastavenia vášho účtu e-mailu správne, nebudete zrejme môcť pripojiť k e-mailu.
- E-mail nemožno odoslať, ak veľkosť všetkých súborov spolu prekračuje 7MB. Maximálne rozlíšenie fotografií, ktoré možno odoslať, je 2M. Maximálne rozlíšenie videa, ktoré možno odoslať, je [240 WEB icon]. Ak je rozlíšenie zvolenej fotografie väčšie ako 2M, dôjde k automatickému zmenšeniu rozlíšenia.
- Ak nemôžete odoslať e-mail kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- E-mail môžete odoslať aj v režime prehrávania, stlačením [**MENU**] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → **Email** (E-mail).

Používanie služieb zdieľania fotografií a videí

Odosielanie fotografií alebo videí do služieb zdieľania. Dostupné služby zdieľania sa zobrazia vo fotoaparáte. Ak chcete odovzdať súbory do niektorej zo služieb zdieľania, pred pripojením fotoaparátu musíte navštíviť službu zdieľania a zaregistrovať sa.

Prístup k službe zdieľania

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte 🌐.
3. Vyberte službu zdieľania.
   - Ak sa zobrazí kontextová správa s výzvou na vytvorenie konta, vyberte **OK**.
4. Pripájanie k sieti WLAN. (str. 89)
5. Zadajte svoje ID a heslo na prihlásenie.
   - Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu". (str. 92)
   - Ak chcete vybrať ID zo zoznamu, vyberte ▼ → ID.
   - Ak ste sa predtým prihlásili v službe zdieľania, môžete sa tam prihlásiť automaticky.

Ak chcete používať túto funkciu, musíte mať konto v službe zdieľania súborov.

Odosielanie fotografií a videí

1. Prístup do služby zdieľania použitím fotoaparátu.
2. Prejdite na súbory na odovzdanie a potom stlačte [OK].
   - Môžete vybrať až 20 súborov a celková veľkosť musí byť 10 MB alebo menej. (V niektorých službách zdieľania sa môže celková veľkosť alebo počet záberov líšiť.)
3. Zvoľte **Upload** (Odovzdať).
   - Fotoaparát odovzdá fotografie alebo videá.
   - V niektorých službách zdieľania môžete zadávať komentáre výberom poľa komentára. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu". (str. 92)

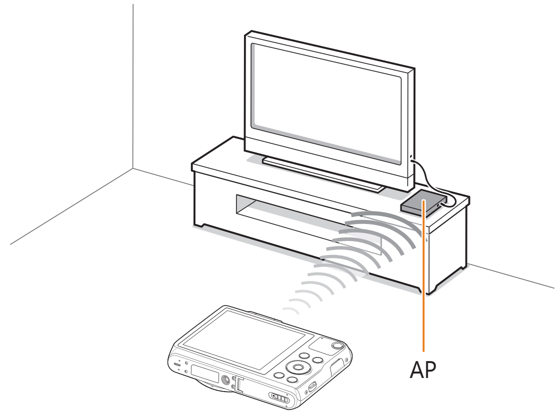
- Môžete nastaviť priečinok na odovzdávanie pre službu Facebook stlačením tlačidla [MENU] a následným výberom položky **Upload Folder (Facebook)** (Priečinok na odovzdávanie (Facebook)) na obrazovke zoznamu služieb zdieľania.
- Súbory nemožno odovzdať, ak veľkosť súboru prekračuje limit. Maximálne rozlíšenie fotografií, ktoré možno nahrať, je 2M. Maximálne rozlíšenie videa, ktoré možno nahrať, je 240 WEB. Ak je rozlíšenie zvolenej fotografie väčšie ako 2M, dôjde k automatickému zmenšeniu rozlíšenia. (Maximálne rozlíšenie fotografií sa v niektorých službách zdieľania môže líšiť.)
- Spôsob odovzdávania fotografií a videí sa môžu líšiť v závislosti od vybranej služby zdieľania.
- Ak sa nemôžete prihlásiť do služby zdieľania kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Stiahnuté fotografie alebo videá môžu byť automaticky označené dátumom, kedy boli nasnímané.
- Rýchlosť internetového pripojenia ovplyvní rýchlosť prenosu snímok alebo trvanie načítania webových stránok.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Fotografie a videá môžete v režime prehrávania tiež odovzdávať na internetové portály služieb umožňujúcich zdieľanie stlačením [MENU] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → internetový portál služieb umožňujúcich zdieľanie.
- Do niektorých služieb zdieľania nie je možné odovzdávať videá.

Používanie služby Samsung Link na odosielanie súborov

Súbory možno zobraziť/prezerať na zariadení podporujúcom službu Samsung Link pripojenom k rovnakému prístupovému bodu.

Zobrazenie fotografií alebo videí na zariadeniach podporujúcich službu Samsung Link

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte [ikona] → **Nearby devices** (Zariadenia v blízkosti).
   - Keď sa objaví pomocná správa, vyberte [OK].
   - Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
   - Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 89)
   - Fotoaparát môžete nastaviť tak, aby sa k nemu mohli pripojiť iba vybraté zariadenia alebo všetky zariadenia, stlačením [MENU] a následným výberom **DLNA Access Control** (Riadenie prístupu DLNA) na obrazovke.
   - Vytvorí sa zoznam zdieľaných súborov. Počkajte, kým iné zariadenia vyhľadajú fotoaparát.
3. Pripojte zariadenie podporujúce službu Samsung Link k sieti a potom zapnite funkciu Samsung Link.
   - Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie daného zariadenia.
4. Vo fotoaparáte povoľte zariadeniu podporujúcemu službu Samsung Link pripojiť sa k fotoaparátu.
5. V zariadení podporujúcom službu Samsung Link vyberte fotoaparát. a pripojte.
6. V zariadení podporujúcom službu Samsung Link môžete prehľadávať zdieľané fotografie a videá.
   - Informácie o vyhľadaní fotoaparátu a prehľadávaní fotografií a videí v zariadení podporujúcom službu Samsung Link nájdete v návode na používanie daného zariadenia.
   - V závislosti od typu zariadenia podporujúceho službu Samsung Link alebo stavu siete sa videá nemusia prehrávať plynule. V takom prípade video nahrajte znova v rozlíšení VGA alebo nižšom a opäť ho prehrajte. Ak sa pri bezdrôtovom pripojení videá v zariadení neprehrávajú plynule, fotoaparát pripojte k zariadeniu pomocou kábla A/V.



▲ Fotoaparát je pripojený k televízoru podporujúcemu službu Samsung Link cez sieť WLAN.

- Zdieľať môžete až 1 000 najnovších súborov.
- V zariadení podporujúcom službu Samsung Link si môžete prezerať iba fotografie alebo videá nasnímané vaším fotoaparátom.
- Rozsah bezdrôtového pripojenia medzi fotoaparátom a zariadením podporujúcom službu Samsung Link sa môže líšiť v závislosti od technických parametrov prístupového bodu.
- Ak je fotoaparát pripojený k dvom zariadeniam podporujúcim službu Samsung Link, prehrávanie môže byť pomalšie.
- Fotografie alebo videá budú zdieľané v ich originálnej veľkosti.
- Túto funkciu môžete používať iba so zariadeniami podporujúcimi službu Samsung Link.
- Zdieľané snímky ani videá nebudú uložené v zariadení podporujúcom službu Samsung Link, ale môžu byť uložené vo fotoaparáte, aby boli splnené technické parametre zariadenia.
- Prenos fotografií alebo videí do zariadenia podporujúceho službu Samsung Link môže trvať určitý čas v závislosti od sieťového pripojenia, počtu súborov na zdieľanie alebo veľkostí súborov.
- Ak fotoaparát vypnete neštandardným spôsobom počas prezerania fotografií alebo videí v zariadení podporujúcom službu Samsung Link (napríklad vybratím batérie), zariadenie bude považovať fotoaparát za stále pripojený.
- Poradie fotografií alebo videí vo fotoaparáte sa môže líšiť od zariadenia podporujúceho službu Samsung Link.
- Záleží od počtu fotografií alebo videí, ktoré chcete zdieľať, ale ich nahranie a dokončenie východiskového procesu môže chvíľu trvať.
- Ak počas prezerania snímok alebo videí v zariadení podporujúcom službu Samsung Link neustále používate jeho diaľkový ovládač alebo na ňom vykonávate ďalšie operácie, táto funkcia nemusí fungovať správne.
- Ak vo fotoaparáte zmeníte poradie súborov alebo ich zoradíte počas ich prezerania v zariadení podporujúcom službu Samsung Link, je nutné zopakovať proces úvodného nastavenia, aby sa v zariadení aktualizoval zoznam súborov.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak v pamäti fotoaparátu nie sú žiadne súbory.
- Na pripojenie zariadenia podporujúceho službu Samsung Link k prístupovému bodu odporúčame použiť sieťový kábel. Tak sa minimalizujú artefakty videa, ku ktorým môže dochádzať počas prúdového vysielania (streamovania) obsahu.
- Ak chcete zobraziť súbory v zariadení s technológiou Samsung Link pomocou funkcie **Nearby devices** (Zariadenia v blízkosti), aktivujte režim rozosielania vo svojom prístupovom bode.

Nastavenia

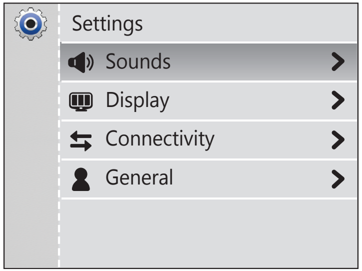
Tu sa dozviete viac o možnostiach konfigurácie nastavení fotoaparátu.

Ponuka nastavení

Naučte sa ako konfigurovať nastavenia fotoaparátu.

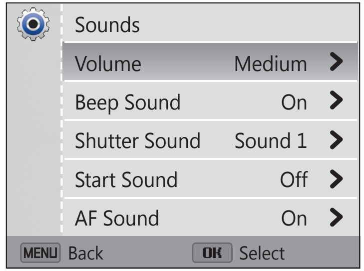
Otvorenie ponuky nastavení

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Zvoľte ponuku.

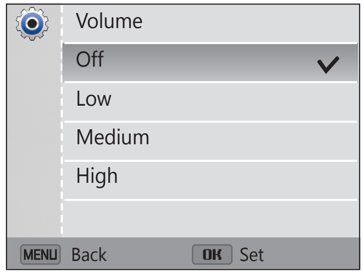


Ikona	Popis
	Sounds (Zvuk): Nastavenie rôznych zvukov fotoaparátu a ich hlasitosti. (str. 107)
	Display (Displej): Prispôsobte si nastavenia zobrazenia. (str. 107)
	Connectivity (Pripojiteľnosť): Nastavenie možností pripojenia. (str. 108)
	General (Všeobecné): Zmena nastavení systému fotoaparátu, ako je formát pamäte a východiskový názov súboru. (str. 109)

4. Vyberte položku.



5. Zvoľte možnosť.



6. Stlačením [**MENU**] sa vráťte na predchádzajúcu obrazovku.

Zvuk

* Predvolené

Položka	Popis
Volume (Hlasitosť)	Nastavenie hlasitosti všetkých zvukov. (**Off** (Vyp.), **Low** (Nízka), **Medium** (Stredná)*, **High** (Vysoká))
Beep Sound (Zvuk pípania)	Nastavenie zvuku kamery po stlačení tlačidiel alebo prepnutí režimov. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)
Shutter Sound (Zvuk spúšte)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď stlačíte tlačidlo spúšte. (**Off** (Vyp.), **Sound 1** (Zvuk 1)*, **Sound 2** (Zvuk 2), **Sound 3** (Zvuk 3))
Start Sound (Štart zvuku)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď zapnete fotoaparát. (**Off** (Vyp.)*, **Star Flight** (Hviezdny let), **Laser Show** (Laserová šou), **Cloud** (Oblak))
AF Sound (Zvuk autofokusu)	Nastavenie zvuku, ktorý fotoaparát vydá pri stlačení tlačidla spúšte do polovice. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)

Displej

* Predvolené

Položka	Popis
Start Image (Úvodný obraz)	Nastavenie úvodného obrázka, ktorý sa objaví pri zapnutí fotoaparátu. • **Off** (Vyp)*: Žiadny úvodný obrázok. • **Logo**: Zobrazí sa predvolená snímka zo zabudovanej pamäte. • **User Image** (Podľa používateľa): Používateľský obrázok vyberte z nasnímaných fotografií v pamäti. Ak vyberiete inú snímku ako používateľský obrázok alebo resetujete fotoaparát, fotoaparát zmaže aktuálny obrázok.
Wallpapers (Tapety)	Nastavenie tapety pre domácu obrazovku s požadovaným obrázkom. (**Wallpaper Gallery** (Galéria tapiet), **Album**)
Guide Line (Mriežka)	Výber pomôcky pri kompozícii scény. (**Off** (Vyp.)*, **3 X 3**, **2 X 2**, **Cross** (Priečny), **Diagonal** (Diagonálny))
Date/Time Display (Zobrazenie dátumu/času)	Nastavte, či chcete alebo nechcete zobraziť dátum a čas na obrazovke fotoaparátu. (**Off** (Vyp.)*, **On** (Zap.))
Help Display (Zobrazenie Pomocníka)	Zobrazí stručný popis voľby alebo ponuky. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)

* Predvolené

Položka	Popis
Display Brightness (Jas displeja)	Nastavenie jasu displeja. (**Auto** (Automaticky)*, **Dark** (Tmavý), **Normal** (Normálny), **Bright** (Jasný)) V režime prehrávania sa nastaví možnosť **Normal** (Normálna), aj keď ste vybrali možnosť **Auto** (Automaticky).
Quick View (Ukážka)	Nastavenie, či chcete alebo nechcete prezrieť nasnímanú snímku pred návratom do režimu snímania. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*) Táto funkcia v niektorých režimoch nefunguje.
Auto Display Off (Úsporný režim)	Ak v priebehu 30 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa automaticky prepne do úsporného režimu. (**Off** (Vypnuté)*, **On** (Zapnuté)) V režime úspory energie stlačte ktorékoľvek tlačidlo iné ako [⏻], ak chcete pokračovať v používaní fotoaparátu.

Pripojiteľnosť

* Predvolené

Položka	Popis
Video Out (Videovýstup)	Nastavenie výstupu signálu videa vášho regiónu. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Kórea, Taiwan, Mexiko, atď. • **PAL** (podporuje iba štandard BDGHI): Anglicko, Austrália, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Holandsko, Kuvajt, Malajzia, Nemecko, Nový Zéland, Nórsko, Rakúsko, Singapur, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Thajsko atď.
i-Launcher	Nastavenie automatického spustenia programu i-Launcher po pripojení fotoaparátu k počítaču. (**Off** (Vyp.), **On** (Zap.)*)

Všeobecné

* Predvolené

Položka	Popis
Network Information (Informácie o sieti)	Zobrazenie adresy Mac a číslo certifikátu siete fotoaparátu.
Language (Jazyk)	Voľba jazyka textu displeja.
Time Zone (Časové pásmo)	Nastavenie časového pásma pre vaše umiestnenie. Ak cestujete do inej krajiny, dotknite sa **Visit** (Návšteva) a potom vyberte príslušné časové pásmo. (**Home** (Doma)*, **Visit** (Návšteva))
Date/Time Set (Nastavenie Dátumu/Času)	Nastavenie dátumu a času.
Date Type (Dátum Typ)	Nastavte formát dátumu. (**YYYY/MM/DD** (RRRR/MM/DD), **MM/DD/YYYY** (MM/DD/RRRR), **DD/MM/YYYY** (DD/MM/RRRR)) Východiskový typ dátumu sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.
Time Type (Typ času)	Nastavenie formátu času. (**12 Hr** (12 hod.), **24 Hr** (24 hod.)) Predvolený typ času sa môže líšiť v závislosti od vybratého jazyka.

* Predvolené

Položka	Popis
File No. (Číslo súboru)	Určenie spôsobu pomenovávania súborov. • **Reset** (Resetovať): Nastavenie číslovania súborov tak, aby začínalo od 0001 po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • **Series** (Série)*: Nastavenie číslovania súborov tak, aby pokračovalo priebežne aj po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • Predvolený názov prvého priečinka je 100PHOTO a predvolený názov prvého súboru je SAM_0001. • Pri každom nasnímaní fotografie alebo zaznamenaní videa sa číslo súboru zvýši o jedno, od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla priečinkov rastú po jednom od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximálny počet súborov, ktoré je možné uložiť do jedného priečinku je 9999. • Fotoaparát definuje názvy súborov podľa normy Digital rule for Camera File system (DCF). Ak ste úmyselne zmenili názov súboru, fotoaparát nemusí prehrávať súbory.

* Predvolené

Položka	Popis
Imprint (Tlač dátumu)	Nastavte, či chcete alebo nie zobrazovať dátum a čas na vytlačených fotografiách. (**Off** (Vypnuté)*, **Date** (Dátum), **Date & Time** (Dátum a čas)) • Dátum a čas sa zobrazia žlto v pravom dolnom rohu snímky. • Niektoré modely tlačiarne nemusia vytlačiť dátum a čas správne. • Na fotografii sa nezobrazí dátum a čas ak: - vyberiete možnosť **Live Panorama** (Náhľad panorámy) v režime **Magic** (Zábavné a nové) mode
Auto Power Off (Automatické vypnutie)	Nastavenie, aby sa fotoaparát automaticky vypol keď nevykonávate žiadne činnosti v predpísanom čase. (**Off** (Vypnuté), **1 min** (1 minút), **3 min** (3 minút)*, **5 min** (5 minút), **10 min** (10 minút)) • Pri výmene batérie sa nastavenia nezmenia. • Fotoaparát sa automaticky nevypne, keď je fotoaparát pripojený k počítaču alebo sieti WLAN, a keď prehrávate prezentáciu alebo videá.
DIRECT LINK (Wi-Fi Button) (DIRECT LINK (tlačidlo Wi-Fi))	Spustenie prednastavenej funkcie Wi-Fi stlačením tlačidla [Wi-Fi]. (**AutoShare** (Automatické zdieľanie), **MobileLink** (Mobilné pripojenie)*, **Remote Viewfinder** (Diaľkový hľadáčik), **Email** (E-mail), **SNS & Cloud** (SNS a Cloud), **Samsung Link**)

* Predvolené

Položka	Popis
Live view NFC (Živý náhľad prostredníctvom funkcie NFC)	Nastavenie funkcie Wi-Fi tak, aby sa v režime snímania spustila po načítaní značky zariadenia s funkciou NFC. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
AF Lamp (Kontrolka AF)	Nastavenie automatického zapnutia svetla na tmavých miestach, čo vám pomôže pri zaostrení. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Format (Formáte)	Naformátujte pamäť. Formátovanie vymaže všetky súbory, vrátane chránených súborov. (**Yes** (Áno), **No** (Nie)) Pri použití pamäťovej karty formátovanej vo fotoaparáte inej značky, čítačke kariet alebo v PC sa môže objaviť chyba. Pred použitím pamäťovej karty v tomto fotoaparáte ju sformátujte.
Reset (Resetovať)	Resetovanie ponúk a možností snímania. Nastavenia dátumu a času, jazyka a výstupu videa sa neresetujú. (**Yes** (Áno), **No** (Nie))
Open Source License (Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom)	Zobrazenie informácií o licenciách typu Open source.

Prílohy

Získajte informácie o chybových správach, technických údajoch a údržbe.

Chybové hlásenia

Ak sa objavia nasledujúce hlásenia, postupujte podľa týchto odporúčaní.

Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
Cannot read file content (Nie je možné načítať obsah súboru)	Zmažte poškodený súbor alebo sa obráťte na servis.
Card Error (Chyba karty)	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu.
Card not supported. (Nepodporovaná karta.)	Vložená pamäťová karta nie je podporovaná vašim fotoaparátom. Vložte pamäťovú kartu microSD, microSDHC alebo microSDXC.
Connection failed. (Pripojenie zlyhalo.)	• Fotoaparát sa nemôže pripojiť k zvolenému prístupovému bodu. Vyberte iný AP a skúste znovu. • Fotoaparát sa nedá pripojiť k inému zariadeniu. Skúste to znovu.
DCF Full Error (Chyba DCF)	Názvy súborov nezodpovedajú norme DCF. Preneste súbory z pamäťovej karty do vášho počítača a naformátujte kartu. Potom otvorte ponuku Settings (Nastavenia) a vyberte **File No.** (Č. súboru) → **Reset** (Vynulovať). (str. 109)
Device disconnected. (Zariadenie odpojené.)	Sieťové pripojenie odpojené počas prenosu fotografií do podporovaných zariadení. Znovu zvoľte podporované zariadenie.

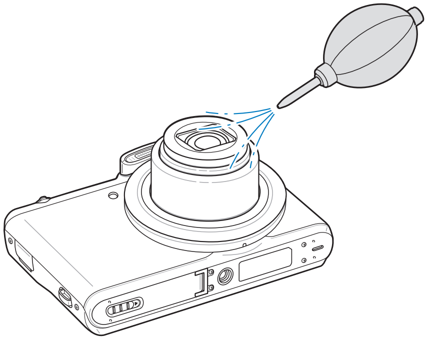
Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
File system not supported. (Súborový systém nie je podporovaný.)	Fotoaparát nepodporuje súborový systém FAT na vloženej pamäťovej karte. Sformátujte pamäťovú kartu vo fotoaparáte.
Initialization failed. (Inicializácia zlyhala.)	Fotoaparátu sa nepodarilo vyhľadať zariadenie podporujúce službu Samsung Link. Zapnite zariadenia v sieti podporujúce službu Samsung Link.
Low Battery (Slabá batéria)	Vložte nabitú batériu alebo ju nabite.
Memory Full (Pamäť plná)	Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu.
No Image File (Nie je snímka)	Vytvorte snímky alebo vložte pamäťovú kartu, ktorá obsahuje nejaké snímky.
Password Incorrect (Nesprávne heslo)	Heslo pre prenos súborov do druhého fotoaparátu je nesprávne. Zadajte znovu správne heslo.
Transfer failed. (Prenos zlyhal.)	• Fotoaparát zlyhal pri odosielaní e-mailov alebo súborov do iných zariadení. Pokúste sa o opätovné odoslanie. • Skontrolujte sieťové pripojenia a skúste to znovu.

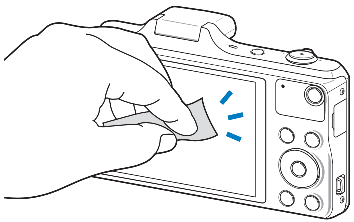
Údržba fotoaparátu

Čistenie fotoaparátu

Objektív a displej fotoaparátu

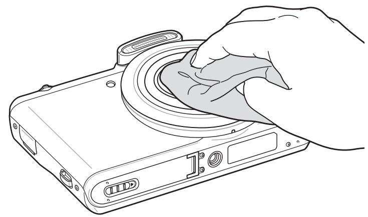
Prach odstráňte ofúkaním balónikom a jemne utrite objektív mäkkou handričkou. Ak nečistoty priľnú, navlhčite čistiacim roztokom na optiku kúsok čistiaceho papiera a jemne utrite.





Telo fotoaparátu

Jemne utrite mäkkou suchou handričkou.



- Na čistenie nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá ani alkohol. Tieto látky môžu poškodiť fotoaparát a spôsobiť jeho nefunkčnosť.
- Netlačte na kryt objektívu ani naň nepoužívajte dúchadielko. Mohol by sa tým poškodiť fotoaparát.

Používanie a uskladnenie fotoaparátu

Nesprávne miesta na používanie alebo uskladnenie fotoaparátu

- Fotoaparát nevystavujte veľmi nízkym alebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívajte na miestach s mimoriadne vysokou vlhkosťou ani na miestach, kde sa vlhkosť drasticky mení.
- Fotoaparát nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a neuskladňujte na horúcich, slabo vetraných miestach, ako je napríklad vozidlo počas leta.
- Optiku a zobrazovač chráňte pred pádmi, nárazmi, hrubým zaobchádzaním a silnými otrasmi, hrozí vážne poškodenie.
- Neukladajte fotoaparát do miest prašných, vlhkých, znečistených alebo nedostatočne vetraných, hrozí poškodenie pohyblivých dielov alebo vnútorných súčastí.
- Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti palív, horľavín ani chemikálií. Neukladajte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny či výbušniny v rovnakom priestore s fotoaparátom a jeho príslušenstvom.
- Fotoaparát neuskladňujte na miestach, kde sa nachádza naftalín.

Používanie na pláži alebo na pobreží

- Pri použití na plážach alebo na iných prašných a vlhkých miestach chráňte prístroj pred pieskom a vlhkosťou.
- Váš fotoaparát nie je vodotesný. S batériou, adaptérom alebo pamäťovou kartou nemanipulujte mokrými rukami. Ovládanie fotoaparátu mokrými rukami môže spôsobiť jeho poškodenie.

Uskladňovanie na dlhšie obdobie

- Ak chcete uložiť fotoaparát na dlhšie obdobie, vložte ho do uzatvorenej nádoby s absorpčným materiálom, ako je napríklad silikagél.
- Nepoužívané batérie sa samovoľne vybíjajú a po dlhšom čase sa musia pred použitím nabiť.
- Aktuálny deň a čas sa môže nastaviť vtedy, keď sa fotoaparát zapne po tom, ako dlhšie obdobie bol bez založených batérií.

Fotoaparát používajte vo vlhkých podmienkach opatrne

Keď prenášate fotoaparát z chladného prostredia do teplého, na objektíve alebo vnútorných komponentoch fotoaparátu sa môže vyskytnúť kondenzácia. V takom prípade vypnite fotoaparát a počkajte minimálnu 1 hodinu. Ak sa kondenzácia vyskytne na pamäťovej karte, vyberte ju z fotoaparátu a pred jej opätovným vložením počkajte, kým sa vlhkosť úplne nestratí.

Ďalšie prípady

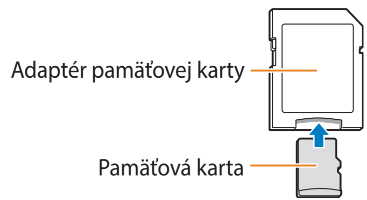
- Netočte fotoaparátom za pútko. Toto môže spôsobiť poranenie vás alebo iných osôb, alebo to poškodí váš fotoaparát.
- Fotoaparát nenatierajte farbou, môže zlepiť pohyblivé diely a spôsobiť nesprávnu funkciu.
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.

- Váš fotoaparát obsahuje krehké diely. Vyhnite sa nárazom na fotoaparát.
- Displej pred externými nárazmi tak, že keď zariadenie nepoužívate, majte ho odložené v puzdre. Fotoaparát chráňte pred poškriabaniami tak, že ho budete udržiavať mimo piesku, ostrého náradia alebo mincí.
- Nepoužívajte fotoaparát, ak je obrazovka prasknutá alebo rozbitá. Rozbité sklo alebo akrylová živica môžu spôsobiť poranenie rúk a tváre. Zoberte fotoaparát do servisného centra Samsung a nechajte ho opraviť.
- Fotoaparáty, batérie, nabíjačky ani príslušenstvo nikdy neumiestňujte do blízkosti ani dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Vysoké teplo môže tieto zariadenia zdeformovať alebo prehriať, čo môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Objektívom nemierte proti slnku, môže dôjsť k strate citlivosti snímača na farby alebo jeho zničeniu.
- Chráňte objektív pred odtlačkami prstov a prachom. Optiku čistite mäkkou, čistou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna.
- Fotoaparát sa pri údere zvonka môže vypnúť. Je to kvôli ochrane pamäťovej karty. Fotoaparát zapnite a používajte ďalej.
- Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
- Ak používate fotoaparát pri nízkych teplotách, môže chvíľu trvať, kým sa zapne; dočasne sa mu môže zmeniť aj farba alebo sa môže vyskytnúť paobraz. Tieto stavy nie sú poruchou a napravia sa sami, keď sa s fotoaparátom vrátite do prostredia s normálnou teplotou.
- Farby a kovové časti krytu fotoaparátu môžu u citlivých osôb vyvolať alergie, svrbenie kože, ekzémy alebo opuchy. Ak sa s takými príznakmi stretnete, okamžite prestaňte prístroj používať a obráťte sa na lekára.
- Nevkladajte cudzie predmety do žiadneho z otvorov či zásuviek fotoaparátu. Tieto poškodenia, spôsobené nesprávnym použitím, nie sú kryté zárukou.
- Nenechávajte prístroj opravovať osobe nekvalifikovanej ani sa o opravu nepokúšajte sami. Akékoľvek poškodenie spôsobené nekvalifikovaným zásahom nie je kryté zárukou.

Pamäťové karty

Podporované pamäťové karty

Váš fotoaparát podporuje pamäťové karty microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) alebo microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Ak chcete načítať údaje pomocou počítača alebo čítačky kariet, vložte pamäťovú kartu do adaptéra.

Kapacita pamäťovej karty

Počet možných súborov na karte závisí od podmienok snímania a snímaných scén. Nasledujúce počty platia pre 2 GB kartu microSD.

Fotografie

Veľkosť	Veľmi jemná	Jemná	Normálna
16M	231	485	669
14MP	262	525	719
12M	303	606	808
10M	359	719	969
5M	669	1 139	1 486
3M	969	1 609	1 927
2M	1 381	2 262	2 738
1M	2 628	3 185	3 806

Videá

Veľkosť	30fps
HD **1280 X 720**	Pribl. 15' 35"
VGA **640 X 480**	Pribl. 30' 44"
240 WEB **For Sharing** (Na zdieľanie)	Pribl. 90' 03"

- Vyššie uvedené čísla sú namerané bez použitia funkcie transfokácie.
- Dĺžka záznamu sa môže líšiť pri použití transfokátora.
- Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.

Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu spôsobiť poruchu pamäťových kariet.
- Pamäťovú kartu vkladajte v správnom smere. Vloženie karty nesprávnym spôsobom môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu alebo karty.
- Nepoužívajte karty sformátované v iných fotoaparátoch alebo v počítači. Sformátujte ich znovu v tomto fotoaparáte.
- Pri vkladaní a vyberaní pamäťovej karty fotoaparát vypnite.
- Pamäťovú kartu nevyberajte ani nevypínajte fotoaparát, keď bliká kontrolka, pretože by ste mohli poškodiť svoje údaje.
- Po uplynutí životnosti pamäťovej karty už na ňu nemôžete viac ukladať žiadne fotografie. Použite novú pamäťovú kartu.
- Karty nevystavujte pádom, úderom ani silnému tlaku.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neukladajte blízko magnetických polí.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neuskladňujte na miestach s vysokými teplotami, vysokou vlhkosťou alebo korozívnymi látkami.
- Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami. Ak je pamäťová karta špinavá, vyčistite ju mäkkou látkou skôr, ako ju vložíte do fotoaparátu.
- Nedovoľte, aby s pamäťovými kartami alebo so slotom pre pamäťovú kartu prišli do styku kvapaliny, špina alebo cudzie látky. Mohlo by to byť príčinou zlyhania pamäťových kariet alebo fotoaparátu.
- Pri nosení pamäťovej karty použite puzdro, aby ste ju chránili pred elektrostatickými výbojmi.
- Dôležité údaje si preneste na iné médiá, ako je napríklad pevný disk, CD alebo DVD.
- Ak fotoaparát používate dlhšiu dobu, pamäťová karta sa môže zohriať. Je to normálne a neznamená to poruchu.

Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.

Batéria

Používajte iba batérie schválené spoločnosťou Samsung.

Údaje o batérii

Technické údaje	Popis
Model	BP70A
Typ	Lítiovo-iónová batéria
Kapacita článkov	700 mAh
Napätie	3,7 V
Dĺžka nabíjania* **(pri vypnutom fotoaparáte)**	Približne 150 min.

* Nabíjanie batérie pripojením k počítaču môže trvať dlhšie.

Výdrž batérie

Priemerný čas/ Počet snímok		Skúšobné podmienky (pri úplne nabitej batérii)
Fotografie	Približne 90 min/ Približne 180 fotografií	Výdrž batérie bola meraná v týchto podmienkach: Režim Program, 16M rozlíšenie, Fine kvalita, OIS (Optická stabilizácia obrazu) zapnutá. 1. Nastavenie blesku na možnosť **Fill in** (Vyrovnávací), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do niektorej krajnej polohy. 2. Nastavenie blesku na možnosť **Off** (Vypnuté), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do niektorej krajnej polohy. 3. Vykonajte kroky 1 a 2, počkajte 30 sekúnd medzi krokmi. Postup opakujte 5 minút, a potom vypnite fotoaparát na 1 minútu. 4. Opakovanie krokov 1 až 3.
Videá	Približne 60 min.	Snímanie videí v rozlíšení HD a 30 FPS (snímkov za minútu).

- Hodnoty uvedené vyššie sú založené na skúšobných štandardoch asociácie CIPA. Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od spôsobu používania a podmienok.
- Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.
- Pri používaní sieťových funkcií sa batéria vybije rýchlejšie.

Správa o slabej batérii

Keď sa nabitie batérie úplne vybije, rozsvieti sa ikona batérie na červeno a zobrazí sa správa „**Low Battery**“ (Slabá batéria).

Poznámky o používaní batérie

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu znížiť kapacitu nabíjania vašich batérií.
- Keď používate fotoaparát dlhšiu dobu, oblasť okolo priehradky na batériu sa môže zohriať. Toto neovplyvní normálne používanie fotoaparátu.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- Pri teplotách nižších ako 0 °C/32 °F sa môže kapacita a životnosť batérie.
- Kapacita batérie sa môže znížiť pri nízkych teplotách, ale pri stredných teplotách sa vráti do normálu.
- Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batérie. Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát. Skladovanie fotoaparátu na dlhšie obdobie s vloženou batériou môže spôsobiť, že sa batéria vybije. Úplne vybitú batériu nemusí byť možné znova nabiť.
- Ak fotoaparát dlhšiu dobu nepoužívate (3 mesiace alebo dlhšie), pravidelne kontrolujte a nabíjajte batériu. Ak sa bude batéria pravidelne vybíjať, jej kapacita sa môže znížiť a jej životnosť skrátiť, čo môže viesť k poruche, požiaru alebo k výbuchu.

Varovania pri používaní batérie

Batérie, nabíjačku a pamäťové karty chráňte pred poškodením

Nedovoľte, aby sa batérie dostali do kontaktu s kovovými predmetmi, pretože tieto môžu vytvárať spojenie medzi svorkami + a - na batérii, čo môže viesť k dočasnému alebo trvalému poškodeniu batérie a k vzniknutiu požiaru alebo poraneniu elektrickým prúdom.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

- Ak stavová kontrolka nesvieti, uistite sa, že bola batéria správne vložená.
- Ak je fotoaparát zapnutý počas nabíjania, batéria sa nemusí úplne nabiť. Pred nabíjaním batérie fotoaparát vypnite.
- Fotoaparát nepoužívajte počas nabíjania batérie. Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- So zapnutím fotoaparátu počkajte minimálne 10 minút po nabití batérie.
- Ak fotoaparát pripojíte k externému zdroju napájania keď je batérie vybitá, používanie niektorých funkcií s vysokou spotrebou energie spôsobí vypnutie fotoaparátu. Ak chcete fotoaparát používať normálne, dobite batériu.

- Ak opätovne pripojíte napájací kábel, keď je batéria úplne nabitá, stavová kontrolka sa na približne 30 minút vypne.
- Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Batériu nabíjajte, kým sa červená stavová kontrolka nevypne.
- Ak kontrolka nesvieti, znova pripojte kábel alebo vyberte batériu a vložte ju späť.
- Prebíjanie batérií skracuje ich životnosť. Po nabití batérie odpojte kábel od fotoaparátu.
- Napájací kábel neohýbajte a ani naň nekladťe ťažké predmety. Môže dôjsť k poškodeniu kábla.

Poznámky k nabíjaniu z pripojeného počítača

- Používajte iba priložený kábel USB.
- Batéria sa nemusí nabiť ak:
  - používate rozbočovač USB,
  - sú iné zariadenia USB pripojené k počítaču,
  - pripojíte kábel do zásuvky na prednej stene počítača,
  - port USB počítača nepodporuje štandard výstupného napájania (5 V, 500 mA).

S batériami a nabíjačkou zaobchádzajte opatrne

- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa. Pri likvidácii použitých batérií postupujte podľa miestnych predpisov.
- Batérie ani fotoaparát nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Ak sa batérie prehrejú, môžu explodovať.

Pri nesprávnom alebo neopatrnom používaní batérie hrozí zranenie či dokonca smrť. Z bezpečnostných dôvodov zaobchádzajte s batériami nasledovne:

- Pri nesprávnom použití batérie hrozí vznietenie alebo výbuch. Ak spozorujete na batérii akékoľvek deformácie, praskliny či iné nezvyčajné prejavy, prestaňte ju okamžite používať a obráťte sa na výrobcu.
- Používajte iba originálne nabíjačky a napájacie adaptéry odporúčané výrobcom a batériu nabíjajte iba postupom popísaným v tomto návode.
- Batérie nekladťe do blízkosti vykurovacích telies a nevystavujte ich vysokým teplotám, aké sú napr. v uzavretom automobile v lete.
- Nevkladajte batérie do mikrovlnnej rúry.
- Neskladujte a nepoužívajte batérie na miestach horúcich a vlhkých, ako sú kúpeľne a sprchy.
- Nekladťe zariadenie na horľavé povrchy, ako posteľná bielizeň, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zariadenie nenechávajte v uzatvorenom priestore.
- Nedopustite dotyk kontaktov batérie s kovovými predmetmi, ako sú šperky, mince, kľúče či hodinky a pod.
- Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie.
- Batériu nerozoberajte ani ju neprepichujte ostrým predmetom.
- Nevystavujte batérie vysokému tlaku ani iným silám.
- Nevystavujte batérie pádom a nárazom, ako sú pády z veľkých výšok.
- Nevystavujte batériu teplotám nad 60 °C (140 °F).
- Nevystavujte batérie kvapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte batérie vysokým teplotám, ako priamemu slnku, ohňu a pod.

Pravidlá pre likvidáciu

- Venujte pozornosť správnej likvidácii starých batérií.
- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa.
- Predpisy na likvidáciu sa môžu odlišovať, záleží od krajiny alebo regiónu. Batériu likvidujte v súlade so všetkými miestnymi a celoštátnymi predpismi.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

Batériu nabíjajte iba spôsobom popísaným v tomto návode. Pri nesprávnom nabíjaní batérie hrozí požiar či výbuch.

Aktualizácia firmvéru

i-Launcher umožňuje aktualizáciu firmvéru vášho fotoaparátu.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

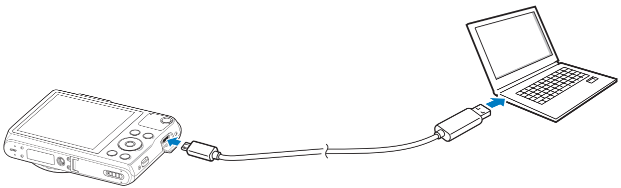
2 Vyberte .

3 Vyberte **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **i-Launcher** → **On** (Zap.).

4 Vypnite fotoaparát.

5 Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.

> Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



6 Zapnite fotoaparát.

7 Do počítača nainštalujte program i-Launcher.

Operačný systém	Inštalácia
Windows	Keď sa zobrazí kontextové okno s výzvou na inštaláciu programu i-Launcher, vyberte možnosť **Yes** (Áno). • Keď sa zobrazí kontextové okno s výzvou na spustenie programu iLinker.exe, najprv ho spustite. • Ak sa kontextové okno nezobrazí, postupne vyberte položky **Tento počítač** (Tento počítač) → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Po pripojení fotoaparátu k počítaču s nainštalovaným programom i-Launcher sa program spustí automaticky.
Mac	Postupne kliknite na položky **Devices** (Zariadenia) → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

8 Pri aktualizácii firmvéru na najaktuálnejšiu verziu sa riaďte pokynmi na obrazovke.

- Na obrazovke aplikácie i-Launcher zvoľte **Firmware Upgrader** (nástroj aktualizácie firmvéru).

> - Pred aktualizáciou firmvéru sa uistite, že je počítač pripojený k sieti.
> - Počas aktualizácie firmvéru nevypínajte elektrické napájanie.

Skôr, než sa obrátite na servis

Ak máte s fotoaparátom ťažkosti, skúste ich odstrániť sami s použitím týchto tipov skôr, než sa obrátite na servis. Ak ste sa pokúsili ťažkosti vyriešiť a stále trvajú, obráťte sa na svojho predajcu alebo na servisné stredisko.

Ak nechávate fotoaparát v servisnom stredisku, uistite sa, že s ním nechávate aj ostatné komponenty, ktoré mohli mať vplyv na jeho zlyhanie, ako je pamäťová karta a batéria.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nie je možné zapnúť fotoaparát	• Uistite sa, že je vložená batéria. • Uistite sa, že batéria je vložená správne. (str. 18) • Nabite batériu.
Napájanie sa náhle vyplo	• Nabite batériu. • Váš fotoaparát sa môže nachádzať v režime automatického vypnutia. (str. 110) • Fotoaparát sa vypol po páde, aby zabránil poškodeniu pamäťovej karty. Zapnite znovu fotoaparát.
Batéria sa rýchlo vybíja	• Batéria sa vybíja rýchlejšie pri nízkych teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte batériu v teple, napr. vo vrecku. • Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Nabite batériu. • Batéria je spotrebný diel, ktorý je nutné po určitom čase vymeniť. Ak sa vybíja veľmi rýchlo, použite novú batériu.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nedajú sa snímať fotografie	• Na karte nie je voľné miesto. Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu. • Sformátovanie pamäťovej karty. • Karta je chybná. Vložte inú kartu. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Nabite batériu. • Uistite sa, že je batéria vložená správne.
Fotoaparát sa zasekáva	Vyberte batériu a znovu vložte.
Fotoaparát sa zahrieva	Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk je nastavený na **Off** (Vypnuté). (str. 52) • Blesk nemôžete v niektorých režimoch používať.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Blesk sa spúšťa samovoľne	Blesk môže samovoľne blesknúť v dôsledku statickej elektriny. Fotoaparát nemá poruchu.
Nie je správny dátum a čas	Nastavte dátum a čas v ponuke nastavení displeja. (str. 109)
Dotykový displej alebo tlačidlá nepracujú	Vyberte batériu a znovu ju vložte.
Displej fotoaparátu reaguje pomaly	Pri použití fotoaparátu pri veľmi nízkych teplotách môže dôjsť k nesprávnej funkcii displeja a strate farieb. Funkciu displeja zlepšíte ohriatím fotoaparátu a jeho používaním v teplejšom prostredí.
Karta je chybná	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu. Viac informácií nájdete v časti „Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor“. (str. 117)

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nie je možné prehrávať súbory	Ak zmeníte názov súboru, fotoaparát ho nemusí prehrať (názvy súborov musia zodpovedať norme DCF). Ak sa to stane, prehrávajte súbory v počítači.
Fotografia je neostrá	• Uistite sa, či je zvolený typ ostrenia vhodný pre vaše zábery zblízka. (str. 55) • Uistite sa, že je objektív čistý. Ak nie, očistite ho. (str. 113) • Uistite sa, že je objekt v dosahu blesku. (str. 127)
Farby na fotografii nezodpovedajú skutočnej scéne	Nesprávne vyváženie bielej vedie k nerealistickým farbám. Zvoľte správne vyváženie bielej podľa podmienok a osvetlenia. (str. 63)
Fotografia je príliš svetlá alebo príliš tmavá.	Fotografie je preexponovaná alebo podexponovaná. • Vypnite alebo zapnite blesk. (str. 52) • Nastavte citlivosť ISO. (str. 54) • Nastavte hodnotu expozície. (str. 61)

Situácia	Navrhnuté riešenia
Snímky sa nezobrazujú na TV	• Uistite sa, že je fotoaparát správne pripojený k externému monitoru káblom A/V. • Uistite sa, že karta obsahuje snímky.
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Uistite sa, že je kábel USB pripojený správne. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Uistite sa, že používate podporovaný operačný systém.
Počítač odpojil fotoaparát pri prenose súborov	Prenos bol prerušený statickou elektrinou. Odpojte kábel USB a znovu ho pripojte.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Aplikácia i-Launcher nefunguje správne	• Ukončite a reštartuje program i-Launcher. • Uistite sa, že položka **i-Launcher** je v ponuke nastavení nastavená na možnosť **On** (Zap.). (str. 108) • V závislosti od technických údajov počítača a prostredia sa nemusí program spustiť automaticky. V takom prípade kliknite na položky **štart** → **Všetky programy** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** v počítači. (Systém Windows 8: otvorte úvodnú obrazovku a postupne vyberte položky **All apps** (Všetky aplikácie) → **Samsung i-Launcher**.) Alebo kliknite na položky **Applications** (Aplikácie) → **Samsung** → **i-Launcher** v počítači s OS Mac.
Váš televízor alebo počítač nedokáže zobraziť fotografie a videá, ktoré sú uložené na pamäťovej karte microSDXC.	Pamäťové karty microSDXC využívajú systém súborov exFAT. Uis ite sa, že externé zariadenie je kompatibilné so systémom súborov exFAT pred pripojením fotoaparátu k zariadeniu.
Váš počítač nerozpozná pamäťovú kartu microSDXC.	Pamäťové karty microSDXC využívajú systém súborov exFAT. Ak chcete používať pamäťové karty microSDXC na počítači Windows XP, stiahnite si a aktualizujte ovládač systému súborov exFAT z internetovej stránky spoločnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,3" (Približne 7,76 mm) CCD
Efektívny počet bodov	Približne 16,2 megapixlov
Celkový počet bodov	Približne 16,6 megapixlov
Objektív	
Ohnisková vzdialenosť	Objektív Samsung objektív s 12x transfokáciou f = 4,3–51,6 mm (35 mm film, ekvivalent: 24–288 mm)
Svetelnosť F	F3.1(W)–F6.3(T)
Digitálna transfokácia	• Režim fotografií: 1,0–2,0X • Režim prehrávania: 1,0–14,4X (záleží od veľkosti snímky) • Inteligentná transfokácia: 2,0X
Displej	
Typ	TFT LCD
Vlastnosti	3,0" (75 mm), HVGA(460 000 bodov)
Ostrenie	
Typ	Automatické zaostrovanie TTL (Center AF (Ostrenie na stred), Multi AF (Viacbodové ostrenie), Tracking AF (Ostrenie so sledovaním), Face Detection AF (Detekcia tváre), Nepretržité zaostrovanie pri nahrávaní videa (CAF))

		Širokouhlý (W)	Tele (T)
Dosah	Normal (AF) (Automatické)	80 cm – nekonečno	250 cm – nekonečno
	Macro (Makro)	5 – 80 cm	130 – 250 cm
	Auto Macro (Autom. makro)	5 cm – nekonečno	130 cm – nekonečno

Rýchlosť uzávierky

- Smart Auto (Inteligentný automatický režim): 1/8–1/2000 s
- Program: 1–1/2000 s
- Night (Noc): 8–1/2000 s
- Fireworks (Ohňostroj): 2 s

Expozícia	
Riadenie	Program AE (AE programu)
Meranie	Multi (Viacbodové), Spot (Bodové), Center-weighted (Stredovo vyvážené), Face Detection (Detekcia tváre)
Rozsah merania	EV 2–17 (bez pripblíženia - Wide, ISO Auto), EV 4–19 (s priblížením - Tele, ISO Auto)
Kompenzácia	±2EV (1/3 EV Step (Krok 1/3 EV))
ISO ekvivalent	Auto (Automaticky), ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blesk	
Režim	Auto (Automaticky), Red-eye (Červené oči), Fill in (Vyrovnávací), Slow Sync (Pomalá synchronizácia), Off (Vyp.), Red-eye Fix (Redukcia červ. očí)
Dosah	• Najširšie ohnisko: 0,2–4,0 m (ISO automaticky) • Najdlhšie ohnisko: 0,5–1,6 m (ISO automaticky)
Trvanie nabíjania	Približne 5 s

Obmedzenie otrasov
Optická stabilizácia obrazu (OIS)

Efekt	
Režim snímania fotografií	• Photo Filter (Filter fotografie) (Smart Filter (Inteligentný filter)): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Cross Filter (Priečny filter), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro • Image Adjust (Nastavenie snímky): Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť)
Režim snímania videa	Movie Filter (Filter videa): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Palette Effect 1 (Efekt palety 1), Palette Effect 2 (Efekt palety 2), Palette Effect 3 (Efekt palety 3), Palette Effect 4 (Efekt palety 4)

Vyváženie bielej
Auto WB (Autom. vyváž. bielej), Daylight (Denné svetlo), Cloudy (Pod mrakom), Fluorescent_H (Žiarivka typu H), Fluorescent_L (Žiarivka typu L), Tungsten (Žiarovka), Custom Set (Vlastné nastavenie), Color Temp. (Teplota farieb.)

Tlač dátumu
Date & Time (Dátum a čas), Date (Dátum), Off (Vypnuté)

Snímanie	
Fotografie	• Režimy: Smart Auto (Inteligentný automatický režim) (Portrait (Portrét), Night Portrait (Nočný portrét), Backlight Portrait (Portrét so zadným podsvietením), Night (Noc), Backlight (Zadné podsvietenie), Landscape (Krajina), White (Biela), Natural Green (Prirodzená zelená), Blue Sky (Modrá obloha), Sunset (Západ slnka), Macro (Makro), Macro text (Text makra), Macro Color (Farba makra), Tripod (Statív), Action (Akcia), Low Light (Svetelná stopa), Spotlight (Bodové svetlo), Spotlight (Macro) (Bodové svetlo - Makro), Spotlight (Portrait) (Bodové svetlo - Portrét)), Program, Smart (Inteligentne) (Beauty Face (Najlepšia tvár), Landscape (Krajina), Macro (Makro), Action Freeze (Zastavenie akcie), Silhouette (Silueta), Sunset (Západ slnka), Night (Noc), Fireworks (Ohňostroj), Light Trace (Svetelná stopa), Soft Flash (Mäkký blesk)), Live Panorama (Náhľad panorámy), Photo Filter (Filter fotografie) • Sériové snímanie: Single (Jednorázovo), Continuous (Sekvenčné), Motion Capture (Veľmi vysoká rýchlosť), AEB • Samospúšť: Off (Vypnuté), 10 Sec (10 sek.), 2 Sec (2 sek.), Double (Dvojitá) (10 Sec (10 sek.), 2 Sec (2 sek.))
Videá	• Režimy: Smart Scene Detection (Inteligentná detekcia scény) (Landscape (Krajina), Blue Sky (Modrá obloha), Natural Green (Prirodzená zelená), Sunset (Západ slnka)), Movie Filter (Filter videa) • Formát: MP4 (H.264) (Maximálny čas snímania: 20 min.) • Veľkosť: 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Hlas: Zap., Vyp., vypnutie záznamu zvuku, keď sa používa približovanie • Nepretržité automatické zaostrovanie: Nepretržité automatické zaostrovanie zapnuté, Nepretržité automatické zaostrovanie vypnuté

Prehrávanie	
Fotografie	• Typ: Single image (Jedna snímka), Thumbnails (Náhľad miniatúr), Multi Slide Show with Music and Effect (Viacstranová prezentácia s hudbou a efektmi), Smart Album (Inteligentný album)* * Kategórie Smart Album: All (Všetko), Date (Dátum), File Type (Typ súboru) • Úprava: Rotate (Otočiť), Smart Filter (Inteligentný filter), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), ACB (Automatické vyváženie kontrastu), Face Retouch (Retuš tváre), Red-eye Fix (Redukcia červ. očí), Resize (Zmeniť veľkosť), Crop (Orezať) • Efekt: Smart Filter (Inteligentný filter) (Normal (Normálny), Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Cross Filter (Priečny filter), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro)
Videá	Úprava videa: Still image capture (Snímanie fotografií), Time trimming (Nastavovanie času)
Ukladanie	
Médiá	Externá pamäť (voliteľná): karta microSD (zaručené 2 GB), karta microSDHC (zaručené do 32 GB), karta microSDXC (zaručené do 64 GB) - Odporúča sa trieda 6 alebo vyššia
Formát súboru	• Fotografia: JPEG (DCF), EXIF 2.3 • Filmový klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Zvuk: AAC)

Veľkosť obrazu

Ikona	Veľkosť
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Bezdrôtová sieť
MobileLink (Mobilné pripojenie), Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik), Email (E-mail), SNS & Cloud (Služby SNS a Cloud), Samsung Link, AutoShare (Automatické zdieľanie), S/W Upgrade Notifier (Oznámenie o aktualizácii softvéru)

NFC	
Áno	
Rozhranie	
Digitálny výstup	USB 2.0
Vstup/Výstup zvuku	Vnútorný reproduktor (Mono), Mikrofón (Mono)
Výstup obrazu	A/V: NTSC, PAL (možnosť výberu)
Napájacia zásuvka DC	5,0 V
Napájací zdroj	
Akumulátorová batéria	Lítium-iónová batéria (BP70A, 700 mAh)
Typ konektora	Micro USB (5-kolíkový)
Vyhotovenie zdroja sa môže líšiť podľa oblasti zakúpenia.	

Rozmery (Š x V x H)
101 X 68 X 27,1 mm
Hmotnosť
161 g (bez batérie a pamäťovej karty)
Prevádzková teplota
0–40 °C
Prevádzková vlhkosť
5–85 %
Softvér
i-Launcher

Technické informácie môžu byť predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Slovníček

Automatické vyváženie kontrastu (ACB)
Táto funkcia automaticky vylepší kontrast vašich snímok keď je objekt podsvietený, alebo ak je tam vysoký kontrast medzi vašim objektom a pozadím.

Odstupňovanie automatickej expozície (AEB)
Táto funkcia automaticky nasníma niekoľko snímok v rôznych expozíciách, aby vám pomohla nasnímať správne exponovanú snímku.

Automatické zaostrenie (AF)
Systém, ktorý automaticky zaostrí objektív fotoaparátu na subjekt. Váš fotoaparát využíva kontrast na automatické zaostrenie.

Clona
Táto clona ovláda množstvo svetla, ktoré dosiahne snímač fotoaparátu.

Trasenie fotoaparátu (rozmazanie)
Ak pohnete fotoaparátom, keď je otvorená uzávierka, môže sa zdať celá snímka rozmazaná. Toto sa vyskytne častejšie, keď je rýchlosť uzávierky nízka. Zabráňte traseniu fotoaparátu zvýšením citlivosti, pomocou blesku, alebo pomocou rýchlejšej uzávierky. Na stabilizovanie fotoaparátu môžete použiť aj statív alebo funkciu OIS.

Kompozícia
Kompozícia vo fotografii popisuje usporiadanie predmetov na snímke. Obvykle stačí pre správnu kompozíciu dodržiavať pravidlo zlatého rezu.

Navrhnuté pravidlá pre systém súborov fotoaparátu (DCF)
Špecifikácia na definovanie formátu súboru a systému súborov pre digitálne fotoaparáty vyrobené spoločnosťou Japan Electronics a asociáciou priemyslu informačných technológií (JEITA).

Hĺbka ostrosti
Vzdialenosť medzi najbližšími a najvzdialenejšími bodmi, ktoré môžu byť prijateľne zaostrené na fotografii. Hĺbka ostrosti sa líši v závislosti od clony objektívu, ohniskovej vzdialenosti a vzdialenosti fotoaparátu od objektu. Keď sa napríklad používa menšie clonové číslo, vznikne väčšia hĺbka ostrosti a pozadie kompozície sa viac rozostrí.

Digitálny transfokátor
Funkcia, ktorá umelo zvýši množstvo dostupnej transfokácie objektívu (optická transfokácia). Pri použití digitálnej transfokácie sa kvalita snímky zhoršuje so zvyšovaním zväčšenia.

Hodnota expozície (EV)
Táto funkcia vám umožňuje rýchle nastavenie hodnoty expozície nameranej fotoaparátom, v obmedzených zvýšeniach na vylepšenie expozície vašich fotografií. Nastavte EV kompenzáciu na -1,0 EV a nastavte hodnotu o jeden krok tmavšiu a 1,0 EV o jeden krok jasnejšiu.

EV kompenzácia
Všetky kombinácie rýchlosti závierky a clony objektívu fotoaparátu, ktoré vedú k rovnakej expozícii.

Formát vymeniteľného súboru snímky (Exif)
Špecifikácia na identifikáciu formátu súboru snímky pre digitálne fotoaparáty vytvorená asociáciou výskumného priemyslu Japan Electronic (JEIDA).

Expozícia
Množstvo povoleného svetla na dosiahnutie snímača fotoaparátu. Expozícia sa ovláda kombináciou rýchlosti uzávierky, hodnotou clony a citlivosťou ISO.

Blesk
Rýchle osvetlenie, ktoré pomáha vytváraniu adekvátnej expozície v podmienkach so slabým osvetlením.

Ohnisková vzdialenosť
Vzdialenosť od stredu objektívu do ohniska (v milimetroch). Dlhšia ohnisková vzdialenosť znamená menší uhol záberu a väčšie zväčšenie objektu. Kratšia ohnisková vzdialenosť znamená širší záber.

H.264/MPEG-4
Formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek dokáže poskytovať video v dobrej kvalite pri nízkych prenosových rýchlostiach, bol vyvinutý v Joint Video Team (JVT).

Snímač obrazu
Fyzická časť fotoaparátu, ktorá obsahuje fotopriestor pre každý pixel na snímke. Každý fotopriestor nahráva jas svetla, ktorý ho zasiahne počas expozície. Bežné typy snímačov sú CCD (súčiastka CCD) a CMOS (komplementrárna štruktúra MOS).

Citlivosť ISO

Citlivosť fotoaparátu na svetlo na základe ekvivalentnej rýchlosti filmu použitého vo filmovacom prístroji. Pri vyšších nastaveniach citlivosti ISO používa fotoaparát vyššiu rýchlosť uzávierky, ktorá redukuje rozmazanie spôsobené trasením fotoaparátu. Snímky s vysokou citlivosťou sú však citlivejšie na rušenie.

Spoločná fotografická expertná skupina (JPEG)

Stratový spôsob kompresie digitálnych snímok. JPEG snímky sú komprimované na zníženie celkovej veľkosti súboru s minimálnym zhoršením rozlíšenia snímky.

Displej z tekutých kryštálov (LCD)

Vizuálne zobrazenie bežne používané v spotrebnej elektronike. Tento displej potrebuje na reprodukovanie farieb samostatné podsvietenie, ako napríklad CCFL alebo LED.

Makro

Táto funkcia vám umožňuje snímanie detailných fotografií veľmi malých objektov. Pri použití makro funkcie zachová fotoaparát ostré zaostrenie malých objektov v pomere v takmer životnej veľkosti (1:1).

Meranie

Meranie odkazuje na spôsob, akým fotoaparát odmeria množstvo svetla za účelom nastavenia expozície.

JPEG v pohybe (MJPEG)

Formát videa, ktorý je komprimovaný ako JPEG snímka.

Near Field Communication (NFC)

NFC je súbor štandardov na rádiovú komunikáciu na veľmi krátku vzdialenosť. Zariadenia s funkciou NFC môžete použiť na aktiváciu funkcií alebo výmenu údajov s inými zariadeniami.

Rušenie

Nesprávne vyhodnotené pixle na digitálnej snímke, ktoré sa môžu zobraziť ako nesprávne umiestnené alebo náhodné, jasné pixle. Rušenie sa zvyčajne vyskytne na fotografiách, ktoré sú nasnímané s vysokou citlivosťou alebo ak je citlivosť automaticky nastavená na tmavom mieste.

Optická stabilizácia obrazu (OIS)

Táto funkcia kompenzuje trasenie a vibrácie v reálnom čase počas snímania. V porovnaní s funkciou digitálnej stabilizácie obrazu sa tu nevyskytuje zhoršenie kvality obrazu.

Optická transfokácia

Toto je všeobecná transfokácia, ktorá zväčší obrázky s objektívom a nezníži kvalitu snímok.

Kvalita

Vyjadrenie pomeru kompresie použitej na digitálnej snímke. Snímky s vyššou kvalitou majú nižší pomer kompresie, ktorý zvyčajne vyústi do väčšej veľkosti súboru.

Rozlíšenie

Počet pixlov predstavujúci digitálnu snímku. Snímky s vysokým rozlíšením obsahujú viac pixlov a zvyčajne zobrazujú viac detailov, ako snímky s nízkym rozlíšením.

Rýchlosť uzávierky

Rýchlosť uzávierky udáva čas medzi otvorením a zatvorením uzávierky a je veľmi dôležitým faktorom pre jas snímky, lebo určuje množstvo svetla, ktoré prejde clonou pred dopadom na obrazový snímač. Rýchla rýchlosť závierky umožňuje nižší čas na vstúpenie svetla a fotografia je tmavšia a jednoduchšie zmrazí objekt v pohybe.

Vineovanie

Redukcia jasu alebo nasýtenia snímky v periférnom (vonkajšie okraje) porovnaní so stredom snímky. Vinetácia môže zamerať pozornosť na objekty, ktoré sa nachádzajú v strede snímky.

Vyváženie bielej (farebné vyvíženie)

Nastavenie intenzity farieb (zvyčajne hlavné farby červenej, zelenej a modrej) na snímke. Cieľom nastavenia vyváženia bielej farby alebo farebného vyváženia je správne poskytnutie farieb na snímke.

Správna likvidácia tohto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Motto PlanetFirst predstavuje záväzok spoločnosti Samsung Electronics k trvalo udržateľnému rozvoju a sociálnej zodpovednosti prostredníctvom ekologicky riadených obchodných a riadiacich činností.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Register

J

K

M

N

O

P

V

Z

Ž

Informácie ohľadom podpory výrobku a možnosti vznesenia ďalších otázok nájdete v záručnom liste, ktorý ste dostali pri kúpe, alebo na stránkach www.samsung.com.